



**RUBLEX**

# БЕЛАЯ КНИГА ФИНАНСОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ RUBLEX

## RUBLEX FINANCIAL ECOSYSTEM WHITE PAPER

### СОДЕРЖАНИЕ:

- ВВЕДЕНИЕ
- ИСТОРИЯ БЛОКЧЕЙНА
- ТИПЫ БЛОКЧЕЙНОВ
- АЛГОРИТМ КОНСЕНСУСА В БЛОКЧЕЙНЕ
- ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКЧЕЙНА
- БУДУЩЕЕ БЛОКЧЕЙНА
- СМАРТ-КОНТРАКТ
- ОБЩАЯ КОНЦЕПЦИЯ КОНТРАКТА
- ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНТРАКТА
- КАК РАБОТАЕТ СМАРТ-КОНТРАКТ?
- ТЕХНОЛОГИИ В WEB3
- ЧИСЛА
- ЗАПИСЬ ЧАСТНЫХ ЧИСЕЛ И СУММ
- ДВУХСТОРОННИЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
- ТРЕХСТОРОННИЙ БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ
- ИСТОРИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К БУХГАЛТЕРСКОМУ УЧЕТУ И АУДИТУ
- БИТКОИН И АНАЛИЗ ТРЕХСТОРОННЕЙ БУХГАЛТЕРИИ
- ЧТО ТАКОЕ RUBLEX?
- ЦЕЛИ ПРОЕКТА RUBLEX
- ВВЕДЕНИЕ В СТРАХОВАНИЕ RUBLEX
- ОБЩАЯ ПОЛИТИКА СТРАХОВАНИЯ RUBLEX
- РАЗОВЫЙ ПЛАН СТРАХОВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ВЫХОДА НА ПЕНСИЮ
- ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПЛАН СТРАХОВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ВЫХОДА НА ПЕНСИЮ
- ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ КОНЦЕПЦИИ
- ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИАТНЫХ ДЕНЕГ
- ЦЕННОСТЬ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ФИАТНЫХ ДЕНЕГ
- ОПИСАНИЕ ПЛАВАЮЩЕЙ ВАЛЮТНОЙ СИСТЕМЫ
- ПОЛИТИКА ПЕЧАТИ ФИАТНЫХ ДЕНЕГ ГОСУДАРСТВАМИ
- МЕТОД ПЕЧАТИ И СЖИГАНИЯ ТОКЕНОВ
- С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ ПРОИСХОДИТ СЖИГАНИЕ ТОКЕНОВ?
- КАК ПРОИСХОДИТ СЖИГАНИЕ ТОКЕНОВ В RUBLEX?
- ЧТО ТАКОЕ СОЗДАНИЕ ИЛИ МОНЕТИЗАЦИЯ ТОКЕНА?
- КАК ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ПЕНСИИ В RUBLEX?
- ГАРАНТИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО СТРАХОВОМУ КОНТРАКТУ.
- РЕФЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА RUBLEX
- СЕРВИСЫ RUBLEX ,ГЕНЕРАЦИЯ ДОХОДА И УСТРАНИЕНИЕ РИСКА БАНКРОТСТВА
- ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СЕРВИСОВ И УСЛУГ RUBLEX
- ЧТО ТАКОЕ RUBLEX EXCHANGE
- ВОЗМОЖНОСТИ КРИПТОВАЛЮТНОЙ БИРЖИ RUBLEX



- КАК ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ ПЕНСИИ В RUBLEX?
- ГАРАНТИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО СТРАХОВОМУ КОНТРАКТУ.
- РЕФЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА RUBLEX
- СЕРВИСЫ RUBLEX ,ГЕНЕРАЦИЯ ДОХОДА И УСТРАНИЕНИЕ РИСКА БАНКРОТСТВА
- ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СЕРВИСОВ И УСЛУГ RUBLEX
- ЧТО ТАКОЕ RUBLEX EXCHANGE
- ВОЗМОЖНОСТИ КРИПТОВАЛЮТНОЙ БИРЖИ RUBLEX
- RUBLEX DEX-ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ КРИПТОВАЛЮТНАЯ БИРЖА:  
ONCHAIN ORDER BOOKS В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ БИРЖЕ RUBLEX  
БИРЖЕВОЙ СТАКАН ВНЕ ЦЕПОЧКИ (OFF-CHAIN ORDER BOOKS)  
ПРЕИМУЩЕСТВА ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ БИРЖ DEX
- БАНКОВСКАЯ СИСТЕМА RUBLEX
- RUBLEX PAY:  
SELF-SERVICE (САМООБСЛУЖИВАНИЕ)  
RUBLEX PAY
- ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ RUBLEX PAY
- ТЕРМИНАЛ RUBLEX
- ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ POS-ТЕРМИНАЛА RUBLEX
- КАЗНАЧЕЙСТВО RUBLEX
- СРАВНЕНИЕ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ RUBLEX С ДРУГИМИ БАНКАМИ
- RUBLEX WALLET – БЕЗОПАСНЫЙ КОШЕЛЕК ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРИПТОВАЛЮТ
- RUBLEX ONLINE WALLET -ОНЛАЙН КОШЕЛЕК
- КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОШЕЛЬКА RUBLEX
- RUBLEX OFFLINE WALLET - ОФФЛАЙН-КОШЕЛЕК
- КАК РАБОТАЕТ ОФФЛАЙН-КОШЕЛЕК RUBLEX
- RUBLEX ACADEMY – ВИРТУАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО КРИПТОВАЛЮТАМ И БЛОКЧЕЙНУ
- RUBLEX LOCKER СЕРВИС КОНТРОЛЯ НАД СВОИМИ АКТИВАМИ
- RUBLEX ADS (РЕКЛАМА )
- ТОКЕН RUBLEX RBL
- ПРИМЕНЕНИЕ ТОКЕНА RUBLEX
- ЛИСТИНГ НА RUBLEX
- ЛИСТИНГ M2P
- ПРОГРАММА RUBLEX PLUS
- ПРОГРАММА RUBLEX PLUS PLUS
- СИСТЕМА ФИКСИРОВАННОЙ ТАРИФНОЙ СТАВКИ RUBLEX(RCR-RUBLEX CONSTANT RATE)
- КЛИЕНТСКИЙ КЛУБ RUBLEX
- ЭКОНОМИКА ПРОЕКТА
- AIRDROP И ЛОК-ПЕРИОД.



# Введение:

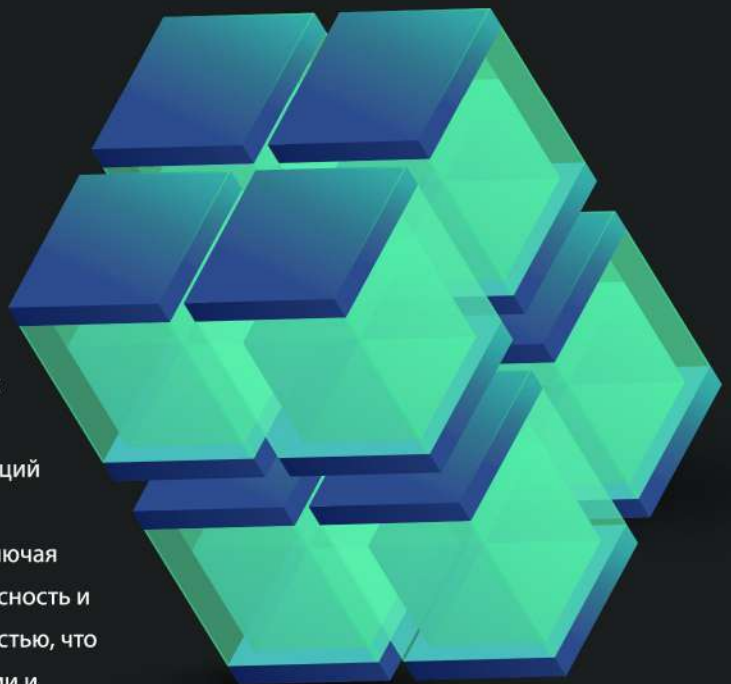
## Токен RBL:

Токен, являющийся сердцем экономической экосистемы Rublex, сокращённо называется RBL. Для понимания экосистемы Rublex и важных применений токена необходимо обучение техническим предпосылкам и пониманию специализированных основ технологий, используемых в Rublex. Далее мы сначала познакомим вас с базовыми концепциями и технологиями, используемыми в экосистеме Rublex, затем рассмотрим цели Rublex и цели проекта, а также проблемы, которые он решает в повседневной жизни людей.



## История блокчейна:

Блокчейн, как одна из важнейших информационных технологий, является системой отслеживания и хранения цифровых транзакций, которая была впервые представлена в 2008 году человеком или группой под псевдонимом "Сатоши Накамото" (Satoshi Nakamoto). Основой блокчейна является использование блоков, которые связаны друг с другом (в цепочку) и хранят информацию о транзакциях. В январе 2009 года, вместе с запуском сети биткойна (Bitcoin), как первой криптовалюты, появился блокчейн биткойна, который первоначально использовался для передачи и хранения транзакций биткойна, но со временем его применения и пользователи расширились, и сегодня он используется во многих отраслях, включая финансы, логистику, здравоохранение, информационную безопасность и другие. Блокчейн известен своей неизменяемостью и прозрачностью, что делает его безопасным и экономичным способом для регистрации и подтверждения транзакций. Эта технология привлекла внимание из-за своей высокой безопасности и отсутствия необходимости в посредниках (например, банках), что делает её эффективной против мошенничества и несанкционированных изменений данных, и до сих пор было разработано много версий и усовершенствований этой технологии.



# Типы блокчейнов:

Блокчейны делятся на два основных типа: публичные блокчейны (Public Blockchains) и частные блокчейны (Private Blockchains), каждый из которых имеет различные характеристики и применения. Кроме того, существуют консорциумные блокчейны (Consortium Blockchains), которые действуют как комбинация характеристик публичных и частных блокчейнов. Ниже мы рассмотрим эти три типа блокчейнов.



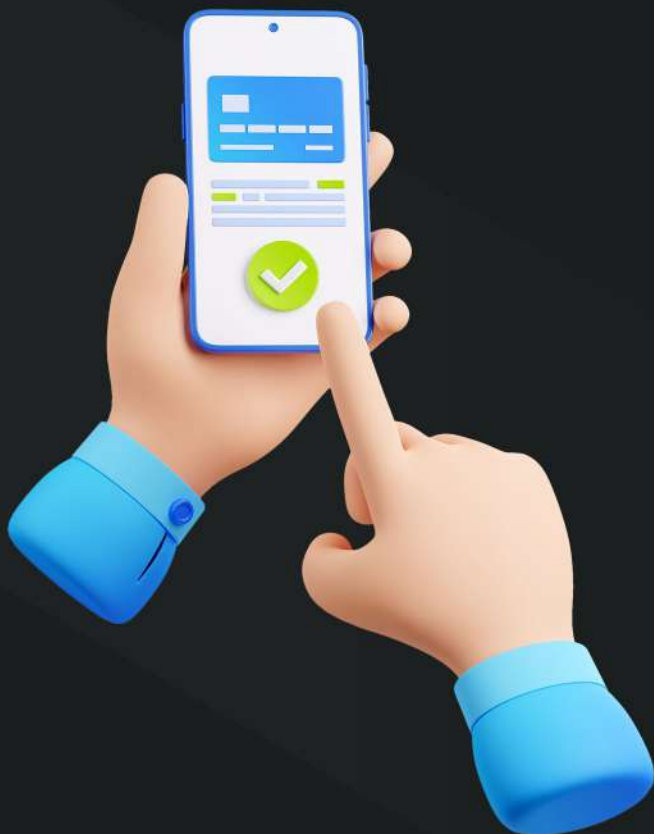
## Публичные блокчейны (Public Blockchains):

Этот тип блокчейнов открыт и доступен для всех, любой человек может подключиться к ним и участвовать в процессе создания блоков и подтверждения транзакций. Примером публичного блокчейна является блокчейн биткойна. Эти блокчейны имеют большое количество майнеров (людей или компьютеров), которые стараются решить математические задачи (Proof of Work) и по сути состязаются друг с другом.

## Частные блокчейны (Private Blockchains):

В этом типе блокчейна доступ к сети ограничен, и только определённые члены имеют право доступа. Эти блокчейны часто используются организациями или компаниями для проведения транзакций конфиденциально и с большим контролем. В отличие от публичного блокчейна, который из-за своей распределённой природы обладает высокой степенью безопасности, частный блокчейн из-за ограниченного числа участников и зависимости от определённых лиц может иметь меньшую степень безопасности.

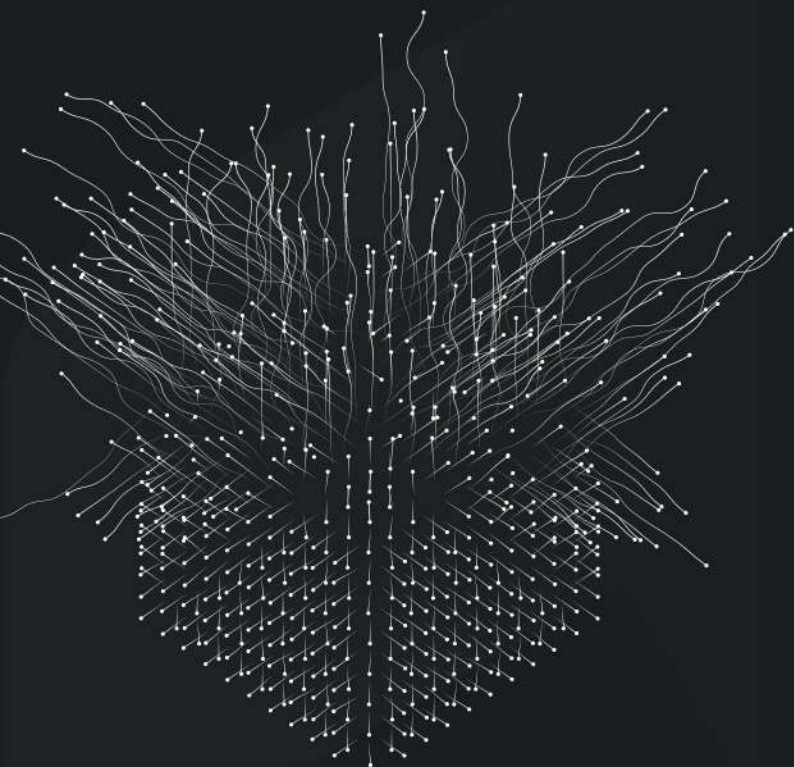




## Консорциумные блокчейны (Consortium Blockchains):

Этот тип блокчейнов сочетает преимущества публичных и частных блокчейнов, то есть определённое количество членов и пользователей имеет специальный доступ к сети и сотрудничает в создании блоков и подтверждении транзакций. Консорциумные блокчейны обычно используются для предпринимательских проектов, коммерческих приложений, а также некоторых государственных проектов.

## Алгоритм консенсуса в блокчейне:



АЛГОРИТМ КОНСЕНСУСА ИЛИ CONSENSUS ALGORITHM В БЛОКЧЕЙНЕ — ЭТО МЕТОД, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ТРАНЗАКЦИЙ И ВЫБОРА ОБЩЕГО И ПРАВИЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЛЯ ДАННЫХ И БЛОКОВ В БЛОКЧЕЙНЕ. ЦЕЛЬ ЭТИХ АЛГОРИТМОВ — ОБЕСПЕЧИТЬ ВСЮ СЕТЬ (ИЛИ ЕЁ ПОДСИСТЕМЫ) ЧТО БЫ ОНИ ДОСТИГЛИ СОГЛАСИЯ О ТЕКУЩЕМ СОСТОЯНИИ БЛОКЧЕЙНА И БЫЛИ СИНХРОНИЗИРОВАНЫ.

ПОСКОЛЬКУ БЛОКЧЕЙН РАБОТАЕТ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ МАНЕРЕ И КАЖДАЯ ЧАСТЬ СЕТИ МОЖЕТ ВНОСИТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ, СУЩЕСТВУЕТ НЕОБХОДИМОСТЬ ДОСТИЖЕНИЯ СОГЛАСИЯ И ЦЕЛОСТНОСТИ В СЕТИ. НЕКОТОРЫЕ ИЗ ИЗВЕСТНЫХ АЛГОРИТМОВ КОНСЕНСУСА В БЛОКЧЕЙНЕ ВКЛЮЧАЮТ:

## Первый метод

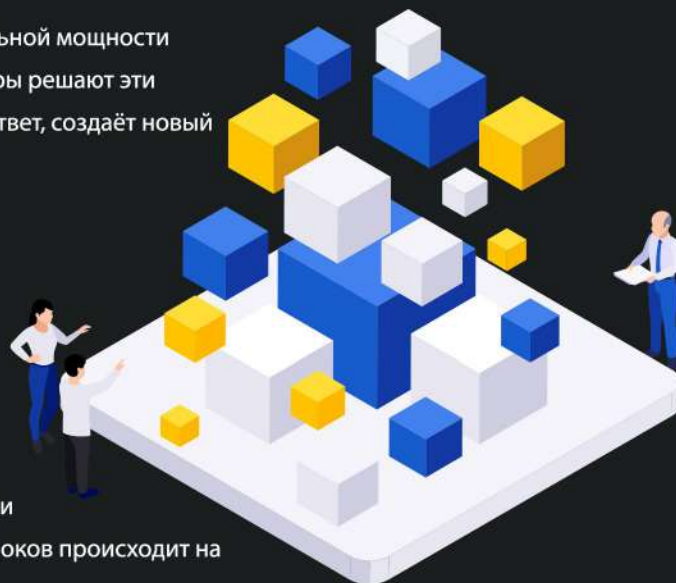
### Proof of Work (PoW):

Этот алгоритм консенсуса использует инвестиции вычислительной мощности майнинга для решения сложных математических задач. Майнеры решают эти задачи, и первый человек, который предоставит правильный ответ, создаёт новый блок и получает награду (обычно в биткойнах).

## Второй метод

### Proof of Stake (PoS):

В этом методе владельцы криптовалют выбираются на основе количества денежных единиц (объёма ликвидности), которыми они располагают, поэтому они используют меньше вычислительной мощности, и создание блоков происходит на основе их доли в системе.



## Третий метод

### Delegated Proof of Stake (DPoS):

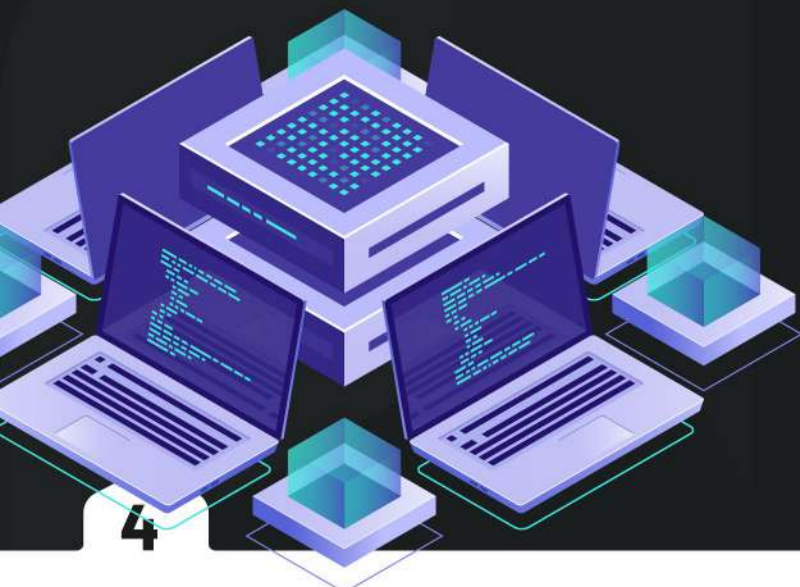
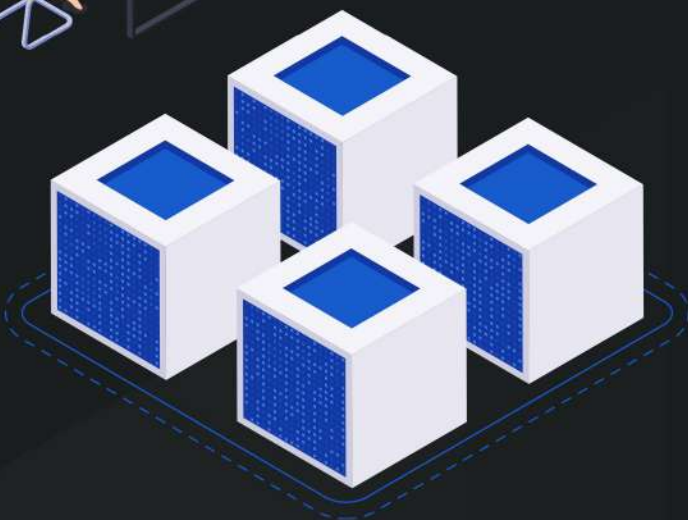
Этот метод похож на PoS, но с тем отличием, что в демократичной манере выбираются представители для подтверждения транзакций и создания блоков, и критерием действия является не только количество денежных единиц (объём ликвидности валидаторов) в блокчейне.

## Четвёртый метод

### Proof of Authority (PoA):

В этом алгоритме подтверждающие блокчейн полагаются на авторитетных валидаторов для создания блоков, и им не нужно проводить сложные вычисления. Этот алгоритм используется для быстрых созданий транзакций, ставя на кон репутацию личности валидаторов.

Каждый алгоритм консенсуса имеет свои преимущества и недостатки, и в зависимости от потребностей и целей выбирается один из этих алгоритмов для использования в блокчейне.



# Применение блокчейна:

Каждый тип блокчейна имеет свои специфические преимущества и недостатки, и выбор между этими типами зависит от потребностей, целей и уровня контроля, который используется.

Блокчейн как стратегическая технология имеет разнообразные и широкие применения, которые в основном включают следующие пункты:

**Платежи и переводы средств:** Блокчейн через криптовалюты (например, биткойн) позволяет проводить быстрые, безопасные и непосредственные денежные переводы.

**Безопасность сетей:** Блокчейн как безопасная инфраструктура может эффективно защищать информационные и коммуникационные сети от кибератак.

**Логистика и цепочки поставок:** С помощью блокчейна можно отслеживать различные этапы цепочки поставок, обеспечивая прозрачность и уверенность в полной истории продуктов.

**Регистрация недвижимости и имущества:** Блокчейн используется как безопасный и неизменяемый способ для регистрации прав собственности на недвижимость и имущество.

**Страховая индустрия:** С помощью блокчейна можно ускорить и упростить страховые процессы и уменьшить некоторые обычные нарушения в претензиях и расчётах.

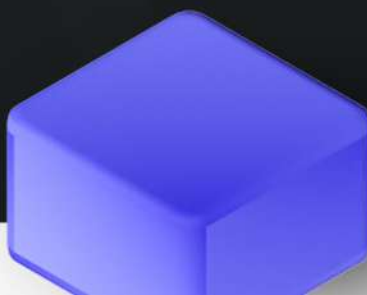
**Здравоохранение и медицина:** Блокчейн как безопасная и прозрачная база данных может улучшить медицинскую информацию и облегчить обмен данными между лечебными учреждениями.

**Электронные выборы:** Блокчейн может использоваться как решение для безопасных и неподдельных электронных выборов.

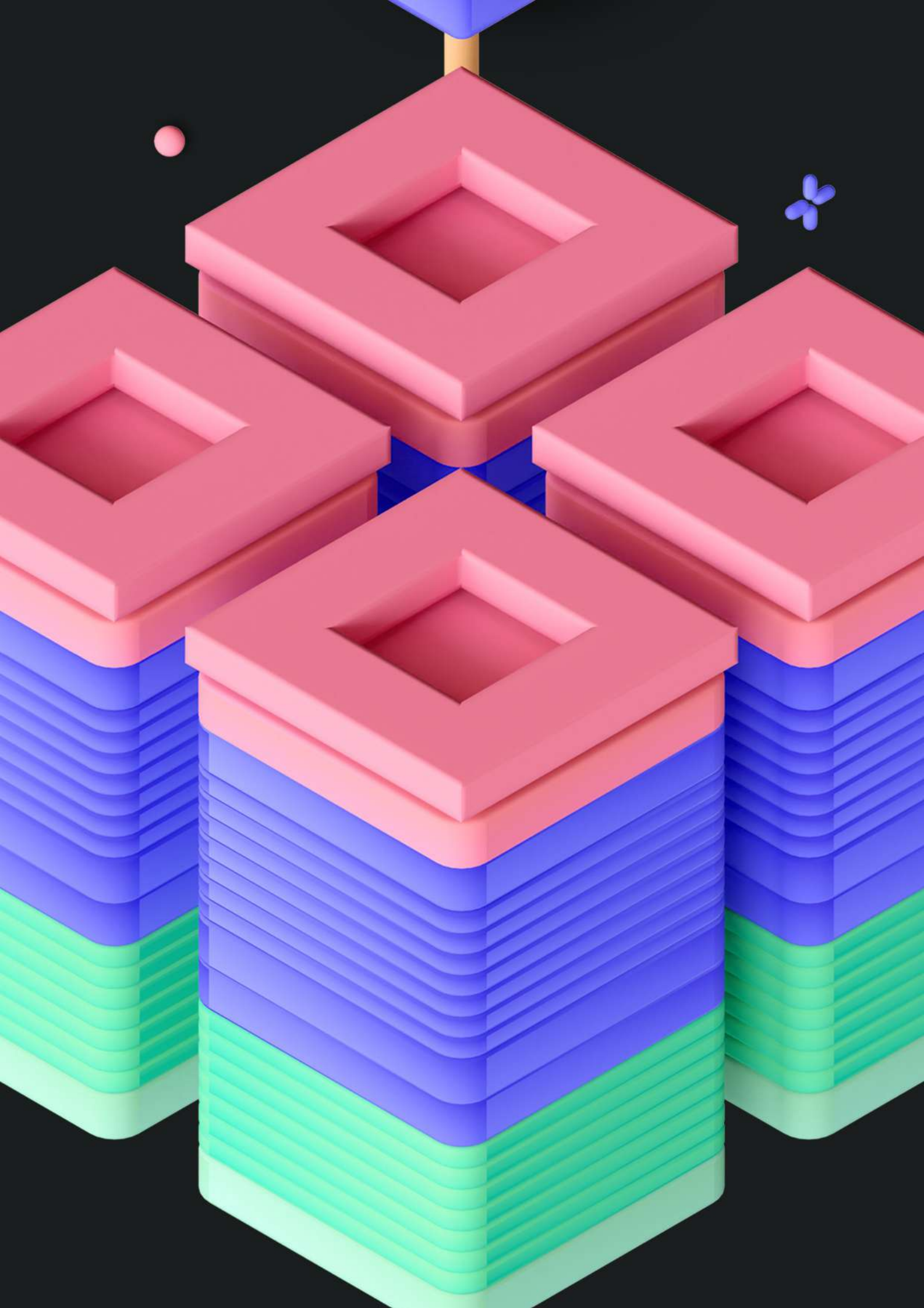
**Документы удостоверения личности:** С помощью блокчейна документы удостоверения личности, такие как паспорта и удостоверения личности, могут храниться в безопасной и цифровой форме.

**Передача данных:** Блокчейн позволяет передавать данные между людьми и организациями без посредников и с высокой скоростью.

**Выполнение смарт-контрактов:** Блокчейн может выполнять смарт-контракты, автоматизировать транзакции и уменьшить необходимость в человеческом посредничестве.





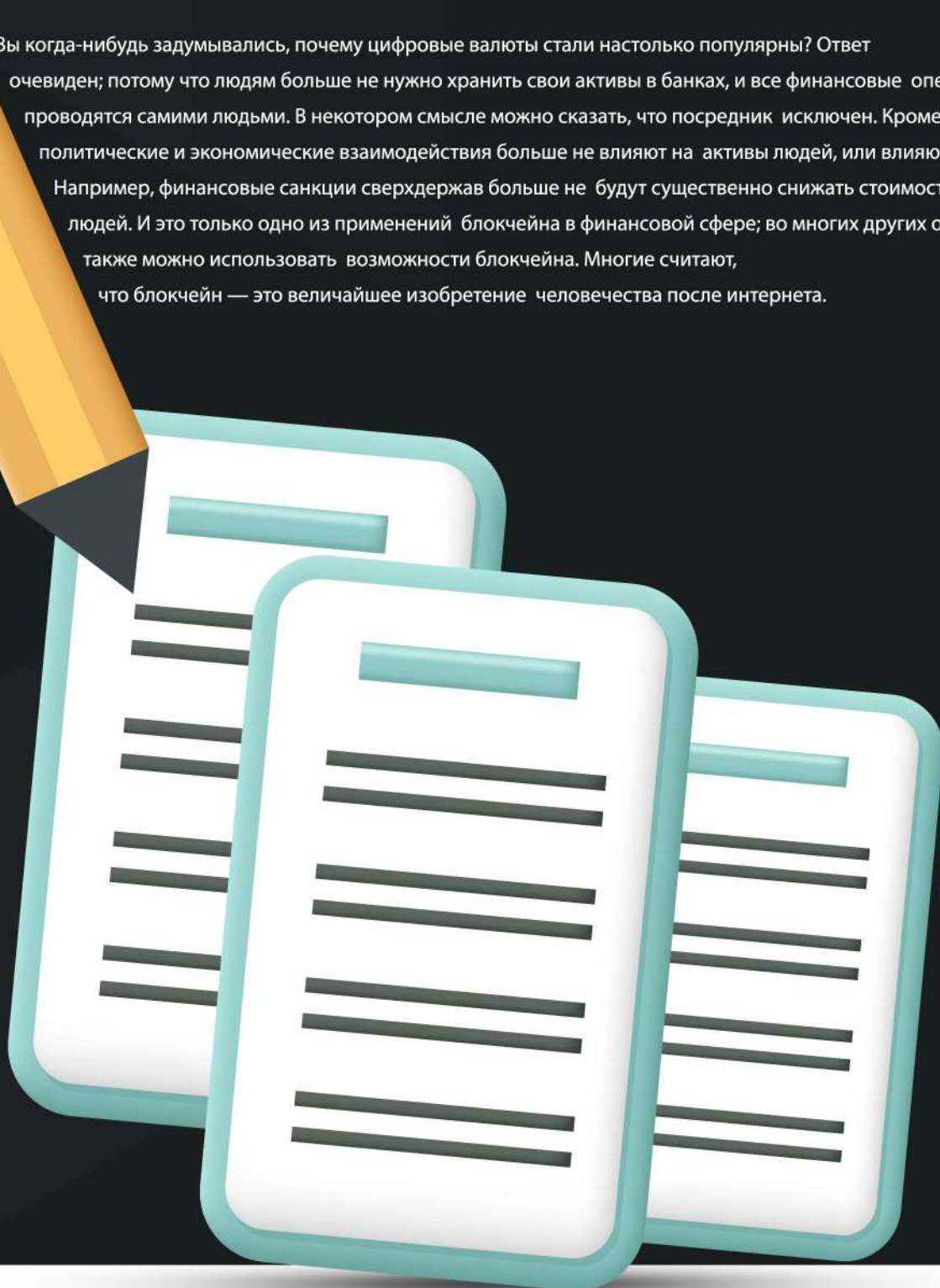


Это лишь примеры применений блокчейна, и его возможности и использование продолжают расти. Эта технология привлекает внимание различных отраслей из-за своей высокой безопасности, прозрачности, эффективности и снижения затрат, изменяя подходы к реализации различных процессов и услуг.

## Применение блокчейна:

Как вы знаете, технология блокчейн недавно вошла в область технологий и продолжает развиваться и совершенствоваться. Учитывая возможности, которые предоставляет технология блокчейна, можно ожидать, что в будущем она будет играть более значительную роль в различных аспектах нашей жизни. Такие возможности, как децентрализация, прозрачность, безопасность, скорость и другие, сегодня имеют большое значение.

Вы когда-нибудь задумывались, почему цифровые валюты стали настолько популярны? Ответ очевиден; потому что людям больше не нужно хранить свои активы в банках, и все финансовые операции проводятся самими людьми. В некотором смысле можно сказать, что посредник исключен. Кроме того, политические и экономические взаимодействия больше не влияют на активы людей, или влияют очень мало. Например, финансовые санкции сверхдержав больше не будут существенно снижать стоимость активов людей. И это только одно из применений блокчейна в финансовой сфере; во многих других областях также можно использовать возможности блокчейна. Многие считают, что блокчейн — это величайшее изобретение человечества после интернета.



# СМАРТ-КОНТРАКТ:

Эта идея была впервые предложена в 1994 году Ником Сабо, ученым в области компьютерных наук и криптографии. Он определил основные принципы, но в то время не было подходящей среды для реализации идей. С появлением технологии блокчейн, идея смарт-контрактов стала осуществима. Биткойн, как первая децентрализованная цифровая валюта в мире, заложил основу для контракта в блокчейне, но протокол биткойна был разработан только с целью создания частной валюты и не мог выполнять все необходимые процессы и потребности. Позже Эфириум позволил создавать смарт-контракты для всех проектов и сделал новый шаг к умному управлению миром. Смарт-цепочка Vinapse является улучшенной форк блокчейна Эфириума, которую Rublex использует для разработки своих смарт-контрактов.

Смарт-контракт — это компьютерный протокол в сети Web 3.0, который с использованием технологии блокчейн позволяет создавать действительные транзакции без посредников. Поскольку эти контракты сохраняются в блокчейн, транзакции могут отслеживаться и являются необратимыми. Смарт-контракты включают всю информацию о условиях контракта и автоматически выполняют все запланированные действия. Смарт-контракт может функционировать без участия людей или организаций, что обеспечивает большую безопасность и снижение затрат.

Смарт-контракты можно использовать в различных областях, включая выборы, финансовые учреждения и банки, страхование, государственные учреждения, недвижимость, СМИ, здравоохранение и т. д.

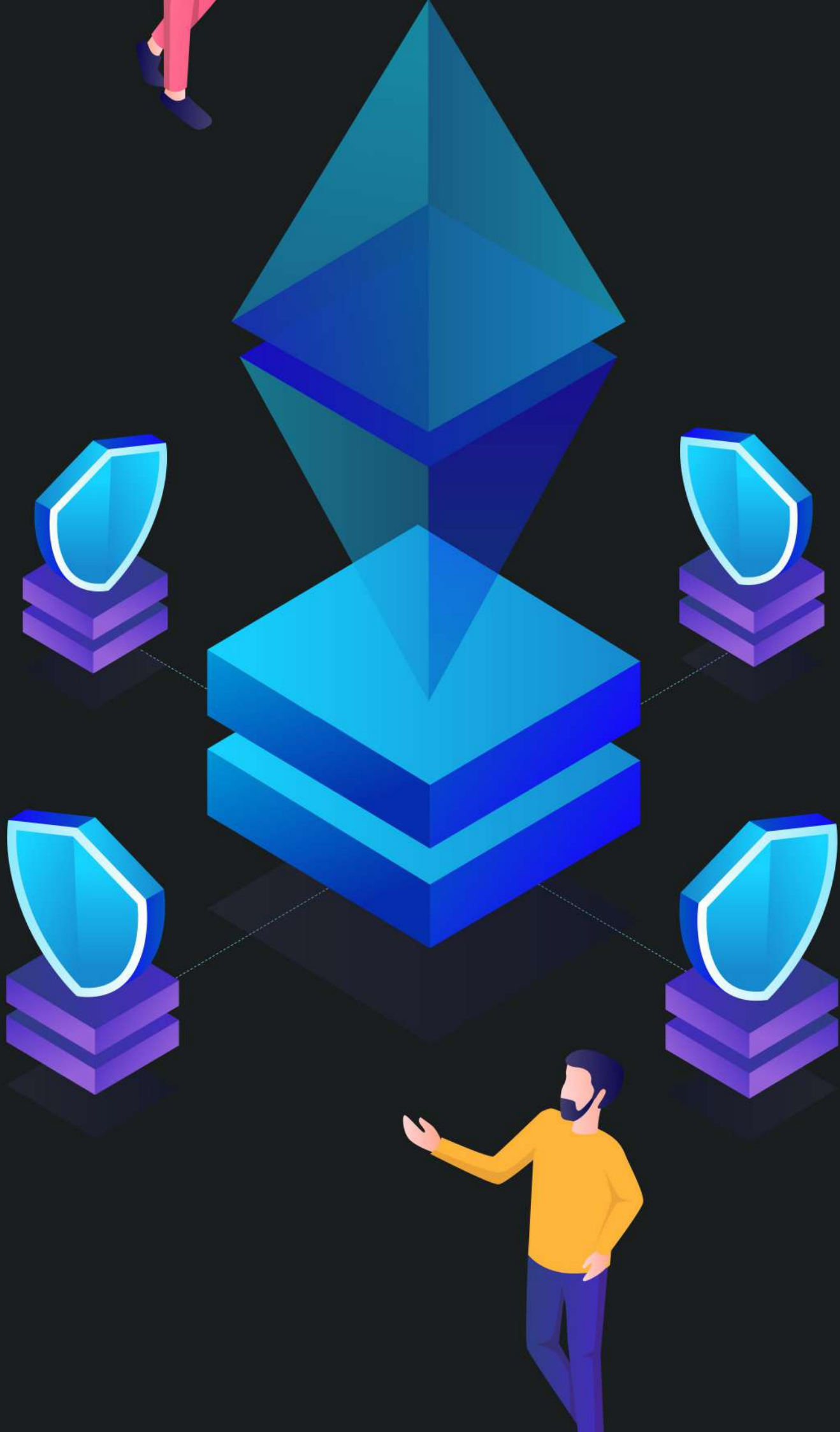
С помощью смарт-контрактов можно исключить третьих лиц из сделки и напрямую взаимодействовать с заинтересованной стороной. Смарт-контракты функционируют в децентрализованной среде, что делает их безопасностью ключевой особенностью. Эта технология работает на блокчейне, и данные остаются конфиденциальными. Данные шифруются с использованием математических формул, и никто, кроме вас, не имеет доступа к ним. Стоит отметить, что после создания контракта изменить его код невозможно, и никто не сможет изменить его условия.


Смарт-контракты— это вычисления и коды, которые размещаются на блокчейне для проведения транзакций между двумя сторонами. Смарт-контракты помогают обмениваться деньгами, имуществом, акциями или любым другим ценным ресурсом в прозрачном процессе без конфликтов и без необходимости посредников, обеспечивая при этом максимальную безопасность.



# WEB







Поскольку смарт-контракты основаны на технологии блокчейн, они обеспечивают высокую безопасность и скорость, значительно снижают различные затраты, а также предоставляют пользователям большую свободу действий. Смарт-контракты позволяют страховым организациям автоматически выполнять обязательства на основе подписанного соглашения, если происходят определенные условия.

Перед тем, как лучше понять Смарт-контракт, необходимо знать, что такое «контракт» и каковы его функции?

## Общая концепция контракта:

Контракт или соглашение представляет собой обязательство одного или нескольких лиц перед одним или несколькими другими лицами, которое принимается ими и считается действительным. Установление обязательств между сторонами и их принятие являются основными элементами контракта. Другими словами, можно сказать, что любое обязательство, основанное на согласии и согласии сторон по какому-либо вопросу, является контрактом, и это согласие является неотъемлемой и основной частью контракта. Когда это согласие достигается, стороны обязаны выполнить свои обязательства.

## Пример применения и использования контракта:

В 1848 году в Чикаго производители пшеницы нуждались в рынке для продажи своей продукции и проведения наличных сделок, то есть продажи пшеницы и получения за нее денег. Постепенно фермеры (продавцы) и посредники (покупатели) начали заключать какие-то обязательства для получения наличных в будущем и заложили основу для будущих сделок, то есть фермер соглашался продать свой продукт покупателю на определенную дату (дату поставки товара) по согласованной цене. Таким образом, фермер заранее знал, что получит свои деньги, а посредник был осведомлен о цене товара, и эта сделка была выгодна для обеих сторон. Этот тип контрактов быстро стал распространенным, и контракты передавались из рук в руки до даты поставки. Если посредник чувствовал, что ему не нужна пшеница, он продавал свой контракт тому, кто нуждался в пшенице. Аналогично, если производитель не собирался поставлять пшеницу, он передавал ответственность за реальную поставку пшеницы другому лицу. Цена контракта зависела от состояния и движения цены на пшеницу и системы спроса и предложения на рынке. Эти контракты с небольшими изменениями быстро стали поддерживающим инструментом для сторон сделки, которые двигали рынок вопреки их мнению. Например, в условиях плохой погоды те, кто заключил контракт на продажу пшеницы, заинтересованы сохранить свои ценные контракты из-за снижения предложения пшеницы, тогда как, напротив, в случае избыточного предложения по отношению к спросу, стоимость контрактов на продажу также снижается. Более того, эта ситуация стимулирует участников сделки, которые не планируют покупку и продажу пшеницы, а просто принимают на себя риск цен на пшеницу и получение прибыли, вступить в сделку. В результате сделка на будущие контракты стала очень выгодной для инвестирования и способствует появлению других товаров на будущем рынке, что создает условия для организованных и законных будущих контрактов.

# Как работает Смарт-контракт?

В этом новшестве для каждого контракта определяется код, который будет активирован на блокчейне, так что без участия третьих лиц и только на основании условий, определенных в коде, обязательства будут проверяться и выполняться в цифровом виде.

Код смарт-контрактов прозрачен и может быть проверен общественностью, что означает, что любая заинтересованная сторона может точно увидеть логику, которой придерживается смарт контракт при получении цифровых активов.

Смарт-контракты пишутся на различных языках программирования, включая Solidity, WebAssembly и Michelson. В сети Ethereum каждый код смарт-контракта сохраняется на блокчейне и позволяет любому заинтересованному лицу проверять код контракта и его текущее состояние, чтобы подтвердить его работоспособность.

Каждый компьютер в сети (или узел) хранит копию всех существующих смарт-контрактов и их текущее состояние наряду с блокчейном и данными транзакций. Когда смарт-контракт получает средства от пользователя, его код выполняется всеми узлами в сети для достижения согласия и осуществления транзакций на основе установленной стоимости.

Именно это позволяет смарт-контрактам функционировать безопасно без какой-либо централизованной власти, даже когда пользователи проводят сложные финансовые операции с неизвестными учреждениями.

Центр технологии информации Search Compliance считает, что смарт-контракты могут вызвать изменения в некоторых отраслях, например, в праве. В этом случае юристы перейдут от написания традиционных контрактов к созданию стандартных шаблонов смарт-контрактов. Другие отрасли, такие как коммерческие предприятия, кредитные организации и бухгалтеры, также могут использовать смарт-контракты для выполнения таких задач, как аудит в реальном времени и оценка рисков.

Теперь, когда вы ознакомились с концепцией умного контракта, возможно, у вас сложилось лучшее понимание работы интеллектуальной страховой системы Rublex. Тем не менее, рекомендуется изучить статьи, связанные с реализацией и выполнением обязательств смарт контрактов, чтобы разрешить все возможные сомнения.

Страховая система Rublex создана с использованием технологии смарт-контрактов и фактически обеспечивает выполнение всех обещаний страхования автоматически, гарантировано и прозрачно.



# Что такое Web 3 и какие технологии связаны с Web 3?

С появлением Web 3, также известного как децентрализованный интернет, стало возможным вновь контролировать данные и лучше защищать конфиденциальность. Как видно из названия, Web 3 является третьим поколением интернета. В Web 3 все системы подключены друг к другу в децентрализованной сети на базе блокчейна и не зависят от серверной базы данных для взаимодействия. Web 3 основан на взаимодействиях между равными (peer-to-peer).

Привлекательность Web 3 заключается в его децентрализованности, что означает, что вместо того чтобы получать доступ к интернету через сервисы, такие как Google или Facebook, люди сами владеют и управляют частями интернета. В Web 3 центральные власти не могут решать, кто получит доступ к каким услугам, а также для проведения виртуальных транзакций не требуется посредник. Также стоит отметить, что Web 3 технически лучше защищает конфиденциальность пользователей.

Децентрализованные финансы, часто называемые DeFi, являются частью Web 3 и находятся в стадии роста. Это предполагает проведение финансовых транзакций в реальном мире на блокчейне без помощи банков или государства. В то же время многие крупные компании и инвестиционные фирмы инвестируют в Web 3, и предположить, что их взаимодействие не приведет к некоторой централизованной власти, непросто.

Вы, возможно, слышали, что Web 3 может решить множество существующих проблем. Да, это правда, к счастью, Web 3 может это сделать. Создавая интернет на базе взаимодействия между равными, Web 3 преобразует цифровое пространство. В новом пространстве вы будете доверять кодам, а не людям. Web 3 предоставляет контроль над интернетом всем людям.

Web 3 предлагает обнадеживающие улучшения по сравнению с Web 2, особенно с учетом крупных изменений, которые произошли в инфраструктуре. Фактически, Web 3 устраняет необходимость в централизованных посредниках и представляет глобализацию данных. Также Web 3 использует искусственный интеллект для предоставления более точных результатов с большей скоростью. Web 3 также предоставляет пользователям возможность использовать потенциал трехмерных изображений и графики.



# Особенности Web 3:

## Децентрализация:

Это ключевой принцип в Web 3. В Web 2 компьютеры используют HTTP для поиска информации по уникальным веб-адресам, которая обычно хранится в определенном месте, в основном на сервере. В Web 3, поскольку информация ищется по содержанию, она может храниться одновременно в нескольких местах, что приводит к децентрализации. Это уничтожает огромные базы данных, которые в настоящее время контролируются интернет-гигантами, такими как Facebook и Google, и предотвращает их чрезмерное обогащение за счет передачи большего контроля пользователям.

С Web 3 данные, генерируемые различными мощными вычислительными источниками, включая мобильные телефоны, бытовую технику, настольные компьютеры, транспортные средства и сенсоры, продаются пользователями через децентрализованные сети данных, гарантируя, что пользователи сохраняют контроль над своей собственностью.

## Отсутствие необходимости в посреднике или сторонней проверке:

Web 3, помимо децентрализации и использования открытого программного обеспечения, позволяет пользователям напрямую взаимодействовать друг с другом без доверенных посредников и участвовать без сторонней проверки. В результате приложения Web 3 работают на блокчейне или на децентрализованных peer-to-peer сетях или их комбинации. Такие приложения называются децентрализованными приложениями (DApp).

## Числа:

Прежде чем мы сможем рассмотреть нашу способность регистрировать проводимые транзакции, нам необходимо сначала изучить эволюционное развитие способов представления чисел. В общем, способы представления чисел можно классифицировать следующим образом:

### Невербальное представление чисел:

В этой категории числа выражаются через символы, знаки или другие невербальные средства. Например, использование арабских цифр или специальных кодировок, таких как цифры 0 и 1 в цифровых системах, является случаем использования чисел в невербальной форме.



### Вербальное представление чисел:

В этой категории числа выражаются с помощью языка и слов. Например, человек может сказать "три яблока" или "двадцать пять долларов", где числа выражены вербально.

### Письменное представление чисел:

В этой категории числа выражаются с помощью письма и текстов. Например, числа в книгах, статьях, счетах или официальных документах выражены письменно.

В заключение, учитывая исторические и технологические изменения, методы представления чисел также изменялись и улучшались. В некоторых случаях используется комбинация традиционных способов вербального и невербального представления чисел, чтобы сделать представление чисел более точным и понятным. С этой классификацией можно лучше понять историю представления чисел и использовать более подходящие методы для регистрации транзакций в различных ситуациях.

## Запись частных чисел и сумм:

С развитием человеческой цивилизации и увеличением взаимодействий между людьми возросла и потребность в записи этих взаимодействий. До 14-го века нашей эры запись чисел и сумм, связанных с финансовыми транзакциями, осуществлялась исключительно в форме записей.

В этих записях или документах регистрировались детали сделки и обмена, включая имена сторон, наименование товара и его количество. До того времени не существовало чего-то вроде учета, который представляет собой классификацию транзакций по типу, что в итоге позволяет рассчитать баланс. Однако классификация счетов и платежей в то время была обычным делом. Также не было принято выделять числа в отдельную колонку рядом с описаниями; числа записывались вместе с другими деталями транзакции. В этот период была распространена односторонняя бухгалтерия, и из-за связанных с этим сложностей возможности мошенничества и манипуляций с учетными записями были высоки. Но почему? Реальность такова, что возможность записи всего лишь одного процента транзакций в бухгалтерских книгах каждой из сторон была возможна. Из-за этого недостаток аудит записей и, следовательно, разрешение возникающих разногласий также становились сложнее. Очевидно, что люди не могли легко доверять каждому, и это приводило к ограничению объема торговли между ними. Но, к счастью, было найдено решение этой проблемы...

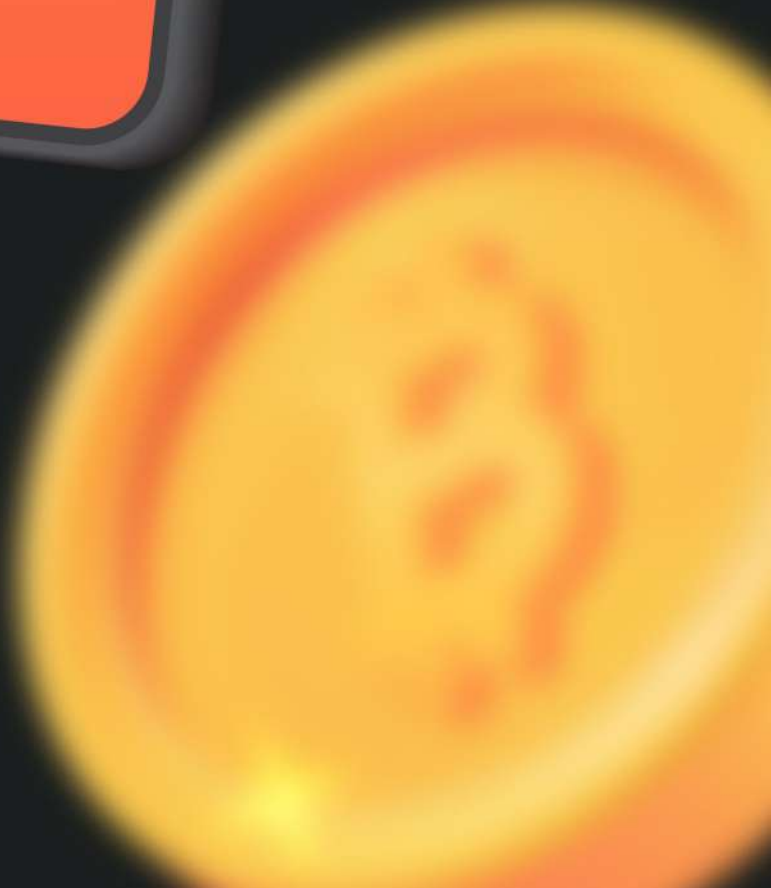
## Двойная бухгалтерия:

Этот раздел статьи основан на книге Луки Пачиоли "Summa de Arithme ca" и книге "Резюме арифметики" Пачиоли, которые рекомендуется прочитать полностью, если вас это заинтересует.





09:30  
SUNDAY



Стандарты качества бухгалтерского учета в период частного (одностороннего) учета имели много недостатков. Главный недостаток этой системы заключался в том, что учет велся на языке человека, осуществляющего транзакцию. Этот недостаток был настолько серьезен, что возникла острая необходимость в систематизированной модели для регистрации транзакций, и, следовательно, сформировалась новая модель. В этой новой модели детали транзакций записывались с точки зрения предполагаемого внешнего наблюдателя (не участвующего в сделке). В случае возникновения разногласий между сторонами, эта модель позволяла выявлять возникшие ошибки или мошенничество. Двойная бухгалтерия удовлетворяла эту потребность простым и в то же время очень точным способом. Наши данные показывают, что первая искра двойной бухгалтерии возникла в 14-м веке в городе Генуя в Италии, а затем распространилась из этой страны в другие европейские страны. Лука Пачиоли, который был монахом-математиком, описал детали новой модели двойной бухгалтерии в одной из глав своей знаменитой книги «Summa de Arithme ca».

После публикации этой ценной книги использование метода двойной бухгалтерии быстро распространилось по всему миру и не столкнулось с каким-либо значительным сопротивлением. Было всего несколько попыток в некоторых частях Европы поставить под сомнение модель двойной бухгалтерии и предложить лучшую систему, но они не привели к каким-либо результатам. Эта модель бухгалтерского учета со временем продолжала оставаться успешной, поскольку она включала основу каждой сделки (то есть регистрацию данных о доходах и расходах). Конечно, двойная бухгалтерия также претерпела некоторые улучшения за это время, среди которых можно выделить два наиболее важных:

Проверка остатков дебиторской и кредиторской задолженности и то, чтобы обе они обнулялись. Этот аспект не присутствовал в первоначальной форме двойной бухгалтерии и был добавлен постепенно.

Перевод остатков доходов на основной счет и преобразование чистого дохода в накопленную прибыль в конце отчетного периода, изначально этого не было в модели, но со временем это добавили.

Современные бухгалтеры хорошо знакомы с этими двумя концепциями. Эти ключевые понятия были добавлены к двойной бухгалтерии за 600 лет после ее введения. Тем не менее, модель двойной бухгалтерии и созданные на ее основе системы отчетности, такие как общепринятые принципы бухгалтерского учета (GAAP) и международные стандарты финансовой отчетности (IFRS), по-прежнему используются как доминирующая система бухгалтерского учета по всему миру. Стоит отметить, что широкое принятие двойной бухгалтерии в конечном итоге привело к введению системы финансового аудита.

# Трехсторонний бухгалтерский учет:

Начало третьего тысячелетия совпало с третьим изменением в бухгалтерии, названным трехсторонним бухгалтерским учетом. Впервые эту новую модель предложил Ян Григ (Jan Grigg). По мнению Грига, трехсторонний бухгалтерский учет — это система, которая создает безупречную модель бухгалтерии для целей и пользователей, которые обычно сопровождаются трудностями. Эта новая модель вводит финансовое шифрование в качестве третьей стороны в процесс двустороннего бухгалтерского учета. Эта третья сторона отвечает за подтверждение правильности записанных транзакций. Трехсторонний учет приводит к созданию трех категорий входных данных, две из которых являются обычными данными в двустороннем учете, а новая третья категория вводится издателем (issuer). Входные данные, подписанные и опубликованные третьей стороной, считаются документом, превосходящим документы двух других сторон, и хранятся всеми тремя сторонами.

## Исторические подходы к бухгалтерскому учету и аудиту:

Изучение истории бухгалтерского учета и аудита помогает нам лучше понять их эволюцию. В этом разделе мы рассмотрим практики, которые сыграли важную роль в формировании современного бухгалтерского учета и аудита, что позволит нам лучше понять основы существующей системы бухгалтерского учета и сравнить преимущества и недостатки различных методов.

### **Защита от подделок и манипуляций:**

Если письменными записями легко манипулировать и удалять, их нельзя использовать для отслеживания проведенных транзакций.

### **Значительное влияние на качество контроля:**

Контроль следует рассматривать как основу для предотвращения ошибок, а также для предотвращения мошенничества и афер. Контроль счетов несколькими заинтересованными сторонами и аудит их третьей стороной увеличивают уверенность в правильности зарегистрированных транзакций.



#### **Прозрачность:**

Без прозрачности невозможно полностью доверять зарегистрированным записям.

#### **Совместимость:**

Бухгалтерский учет как профессия всегда могла удовлетворять потребности своего времени. Если бухгалтерия не может удовлетворить потребности своего времени, экономический рост также столкнется с проблемами, поскольку владельцы бизнеса столкнутся с трудностями в финансовых делах, связанных с расширением своего бизнеса.

#### **Расширение возможностей:**

Бухгалтерские системы играют роль в поддержке экономики своего времени и ее продвижении. Каждая бухгалтерская система должна быть в состоянии служить владельцам бизнеса, чтобы они могли расширять свою деятельность, опираясь на эту систему.

#### **Эксклюзивность:**

На протяжении истории бухгалтерский учет всегда был областью специализации ограниченного круга лиц, и вход в эту область был сложным для обычных людей.

#### **Простота:**

В бухгалтерском учете и аудите существует неписаное правило, согласно которому регистрация транзакции не должна быть сложной. Простота является важным элементом в предотвращении ошибок, а также в их выявлении. Простота также позволяет большему числу людей обратиться к соответствующей системе бухгалтерского учета.

## **Биткоин и анализ трехсторонней бухгалтерии:**

Среди всех характеристик бухгалтерских систем, изученных на протяжении истории, можно выделить три особенности: (1) защита от подделки и манипуляций, (2) контроль и (3) прозрачность имеют большее значение по сравнению с другими характеристиками. Предложение Грегга по трехсторонней бухгалтерии, которое предусматривало мгновенную прозрачность, способствовало улучшению качества двусторонней бухгалтерии. Создание "квитанции" (основной записи в учете) также увеличивает уровень контроля над счетами в трехсторонней бухгалтерии. В этой модели участвуют две стороны транзакции вместе с "издателем" (то есть третьей стороной, подтверждающей транзакцию). Тем не менее, возможность потери учетных записей все еще существует, так как здесь мы сталкиваемся только с тремя сторонами в записи транзакций. Кроме того, возможность умышленного уничтожения "квитанции" может быть другой проблемой. В результате, вопреки мнению Грегга, система все еще не является идеальной бухгалтерской системой, так как два важных компонента, таких как устойчивость к подделкам и контроль, не были должным образом рассмотрены в его статье 2005 года.

Именно здесь инновации Сатоши могут решить проблему. Сатоши, взглянув на систему Грегга, смог решить две проблемы: контроль и устойчивость к подделкам и манипуляциям. Но как? С помощью геймификации для предоставления подписи на квитанции издателя. Геймификация приводит к соревнованию за подтверждение транзакции и ее подписание, и больше людей участвует в этом соревновании за получение прибыли. Возможность получения прибыли в транзакциях для не заинтересованных сторон устраняет индивидуальные мотивы в подтверждении правильности транзакций, что значительно улучшает качество контроля в системе. Присутствие большого количества людей в процессе подтверждения правильности транзакций также снижает вероятность подделок и манипуляций. Механизм, предусмотренный для предотвращения манипуляций в Биткоине, называется доказательством работы (PoW). Доказательство работы требует, чтобы вся система постоянно доказывала, что определенная работа была выполнена. В плане Сатоши для Биткоина выполненная работа третьими сторонами заключается в повторном хешировании (хэш) части данных блока вместе со случайным числом (nonce), что зависит от сложности сети. Этот хеш подтверждается другими участниками сети Биткоин и в конечном итоге используется в качестве "подписи квитанции" для каждого из опубликованных квитанций (или блоков). Стоимость этого хеширования также определяется стоимостью электроэнергии для специализированного оборудования для хеширования (или ASIC). Именно эта стоимость делает манипулирование доминирующей версией транзакций (в данном случае блокчейном) очень затратным. Награда, предоставляемая в виде новоиспеченных монет за каждый блок, который публикуется и принимается сетью, будет вознаграждением. Транзакционные сборы - это та материальная мотивация для участия.

Можно сказать, что современный мир движется на основе двойной бухгалтерии. Эта система гибкая и масштабируемая, простой шаблон для регистрации и объявления транзакций. Кроме того, в случае ошибок или мошенничества у нас есть средства аудита для выявления возникших проблем. Различные финансовые инструменты могут до некоторой степени предотвратить возможные проблемы в бухгалтерском учете. Незаинтересованные аудиторы также могут играть свою роль в выявлении этих проблем. Двусторонняя бухгалтерия была успешной моделью и попрежнему работает хорошо. Тем не менее, в ней все еще есть важный недостаток, и это уровень уверенности, который она предоставляет пользователям относительно правильности учетных записей. В профессиональном языке бухгалтерии уровень уверенности, который создает двусторонняя бухгалтерия после аудита, очень высок, но не гарантирует, что главная книга будет идеальной; он просто показывает, что она в значительной степени точна. Рассмотрим аудит наличных средств, который, кстати, имеет небольшой риск и много общего с Биткоином. Для внешнего аудита необходимо получить подтверждение от банка для подтверждения транзакций. Получение этого подтверждения, будь то на бумаге или в цифровом виде, занимает от 24 часов до нескольких недель. С помощью этого отчета аудиторы могут быть уверены в наличии на рассматриваемом счете. Также отчеты, полученные от других третьих сторон, могут использоваться в качестве документов аудита. Определение фальсификации - сложная задача, поскольку аудиторы не могут легко получить документы для ее доказательства. Они также не имеют доступа к банковской бухгалтерии, и поэтому, возможно, не могут идентифицировать признаки фальсификации и манипулирования в существующих отчетах. В целом, в двусторонней бухгалтерской системе невозможно полностью убедиться в правильности существующих данных.



Биткоин - первая бухгалтерская система, которая обеспечивает полную уверенность в данных, содержащихся в главной книге, а затем другие криптовалюты дополнили эту бухгалтерскую систему. В отличие от двусторонней бухгалтерской системы, криптовалюты используют компонент подтверждения третьей стороной. Эта третья сторона в рамках протокола и сети блокчейна, которая обладает высокой степенью прозрачности и порядка, выполняет работу по подтверждению транзакций. Если посмотреть на это с точки зрения бухгалтерского учета, скорость выполнения этих подтверждений независимыми сторонами в сети очень высока. Фактически, вместо старой модели контроля за правильностью записанных в книгах транзакций, которая очень медленная и занимает много времени, используемая в сети блокчейн модель обладает высокой скоростью. Можно сказать, что сеть блокчейна криптовалют такова, что внешний аудит больше не нужен, и этот аудит неотделимо встроен в сеть.

Важно также отметить, что полная уверенность в правильности транзакций в блокчейн-сети - это абсолютное понятие. Фактически, это полная уверенность достигается только тогда, когда у сети есть достаточно ресурсов. Чем больше ресурсов у сети, тем больше устойчивость сети к манипулированию информацией о транзакциях. Некоторые блокчейн-сети и криптовалюты (включая Rublex) обладают этим критерием. Этот факт имеет большое значение для долгосрочной устойчивости сети. Если сеть стремится привлечь внимание владельцев бизнеса, она должна учитывать этот важный факт.

Также важно отметить, что двусторонняя и трехсторонняя бухгалтерия Rublex, в некотором роде, дополняют друг друга. Беглый взгляд на эти две отдельные системы позволяет понять, что криптовалюты заполняют некоторые пробелы в существующей системе двустороннего бухгалтерского учета и обеспечивают большую уверенность в правильности записанных в книгах транзакций. Также следует отметить, что Rublex (как цифровая валютная единица) совместима как с сетью Binance, так и может использоваться в различных программах двустороннего бухгалтерского учета. Такая возможность не применима к таким фиатным валютам, как доллар США, евро или британский фунт, поскольку они обладают только одной из этих двух возможностей (только возможность регистрации в книгах двустороннего учета).

Теперь вы полностью ознакомлены с основами Rublex. Таким образом, с этого момента мы перейдем к полному представлению экономической экосистемы Rublex и ее услуг.

## Что такое Rublex?

Rublex — это экономическая экосистема, которая использует комплекс интеллектуальных услуг и сервисов, разработанных с использованием доступных технологий web 3.0 и 2.0, включая блокчейн. Это связанный набор продуктов и услуг, созданных с использованием технологий третьего поколения web и технологий смарт-контрактов и блокчейна, чтобы сделать шаг к использованию цифровой валюты в повседневной жизни, что в конечном итоге упростит жизнь в будущем.



Вместе с научно-техническим прогрессом средняя продолжительность жизни человека увеличилась, и сегодня внимание к благополучию и здоровью в старости и на пенсии является одним из важнейших требований жизни. По этой причине основной сервис Rublex — это решение под названием умное пенсионное страхование, которое гарантирует спокойствие в старости. Сервис пенсионного страхования Rublex — это усовершенствованная и умная версия пенсионного страхования, которая, кроме устранения недостатков традиционных моделей, предлагает новые и эффективные функции, которые будут описаны далее в этой статье.

Сегодня некоторые люди полагают, что технология блокчейн и смарт-контракты ограничиваются только торговлей и финансовыми операциями, однако потенциал этой системы таков, что она даже может заменить интернет и повлиять на различные аспекты человеческой жизни. Применение смарт-контрактов довольно очевидно. В любом месте, где сейчас используются традиционные контракты, есть потенциал для использования смарт-контрактов. Для лучшего понимания их практической применимости в дальнейшем мы приведем несколько примеров.



- В 2017 году две страховые компании на Мальте и во Франции испытали эту технологию. Люди могли быть уверены, что в случае наступления ущерба страховка выплатит им положенные средства. Rublex использует тот же подход в пенсионном страховании, где застрахованные после внесения пенсионных взносов гарантированно получают свои выплаты в точности в соответствии с данными обязательствами.

- Компании — одни из главных пользователей смарт-контрактов. В контрактах они указывают, что сотрудники за выполнение определенной работы получают конкретную зарплату. Теперь, когда вы знакомы с концепцией смарт-контрактов, вы можете понять, насколько практичной может быть их замена традиционным контрактам. С использованием таких контрактов больше не бывает задержек выплат, и это позволяет экономить время и деньги работодателя.



Если вы начнете расширять свои знания об этих вопросах уже сейчас и постоянно обновлять их, когда блокчейн разовьется, вы будете спокойны, потому что будете знать всё и просто научитесь работать с этим. Не исключено, что в течение нескольких месяцев произойдут значительные изменения в области блокчейна, которые полностью изменят человеческую жизнь. Rublex — один из первых брендов, который стремится быть в числе пионеров в предоставлении интеллектуальных и блокчейн-услуг на платформе третьего поколения веб. Для более подробного объяснения экономической экосистемы Rublex и того, как Rublex сможет упростить повседневную жизнь людей, мы обратим ваше внимание на следующие разъяснения.

Томас Кун, известный американский физик, в своей книге "Структура научных революций" говорит, что научные достижения происходят только потому, что различные идеи накапливаются со временем и в какой-то момент приводят к созданию научного достижения. Он считает, что любое странное и необычное явление вызывает новые идеи, которые ставят под сомнение старые методы выполнения различных задач. Технология блокчейн — это именно такое странное и изменяющее правила игры явление.

### **Томас Кун говорит:**

Идеи соревнуются друг с другом за преимущество. Но когда одна идея становится доминирующей, альтернативные и конкурирующие идеи все еще существуют, пока люди продолжают создавать новые методы.

Теперь мы стоим перед такой ситуацией. Достаточно просто поискать в интернете, чтобы столкнуться с именами сотен конкурирующих цифровых валют. Существует множество экспертов и критиков, которые предлагают различные мнения и документы для отклонения или принятия этой новой технологии.

Так же, как когда Пачиоли написал свою знаменитую и революционную книгу по бухгалтерскому учету, новое знание о блокчейне также создается с помощью людей, таких как Накамото, Виталик Бутерин, Роджер Вер, Ник Сабо, Вурхиз и Андерсен, и тысяч других. Наше сообщество будет пользоваться развитием и улучшением цифровых транзакций, которые основаны не на доверии, а на математике. Основная цель Rublex — продолжить этот путь и дальше расширять его.

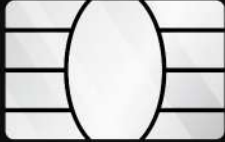
Исторический опыт показывает, что технология блокчейн становится стандартом для экономических транзакций, и существующие финансовые системы в мире в конечном итоге передадут свое место людям.

Исторический опыт показывает, что технология блокчейн становится стандартом для экономических транзакций, и существующие финансовые системы в мире в конечном итоге передадут свое место людям.

Конкуренция между различными социальными классами — естественная реакция на новые технологии, аналогичные примеры можно видеть в промышленной революции или идеологических изменениях во время Протестантской реформации.

В сентябре 2017 года телеканал CNBC сообщил, что 1% самых богатых людей мира владеют около 50% всего мирового богатства, что на 5% больше, чем 15 лет назад. С увеличением разрыва в богатстве возникает вопрос, могут ли цифровые валюты быть ответом на неравенство в доходах?

 **RUBLEX**

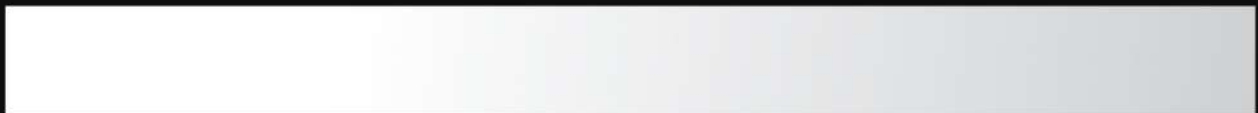


3850

**5022 2910 9218 1229**

0134579

VALID  
THRU 11/25



012

Венесуэла — не единственная страна, страдающая от серьезных финансовых проблем. Люди в других странах мира также страдают от обесценивания денег, бедности и увеличения государственного контроля. Создается новый класс в обществе, который надеется избавиться от больших банков и государственного контроля.

Цифровые валюты, созданные этим новым классом без ограничений, в конечном итоге уменьшат влияние существующей финансовой системы мира. Представьте, если бы инновации Пачиоли были доступны всем людям в виде общедоступного регистра, и люди знали бы детали транзакций бизнеса и политических кампаний, как бы выглядела история последних пяти веков.

Предполагается, что этот новый класс без ограничений в конечном итоге будет полностью использовать технологию блокчейн, придерживаясь принципов капитализма и стремясь уменьшить разрыв в богатстве в мире. Rublex создал подходящую платформу, мост между традиционными валютами и криптовалютами, что, как ожидается, приведет к увеличению использования цифровых валют обычными людьми, финансовыми и коммерческими учреждениями и правительствами.

С другой стороны, бухгалтерский учет и аудит оба имеют богатую историю, изучение которой может быть интересно для темы этой статьи. Знание о развитии этих областей на протяжении истории очень важно, поскольку в конечном итоге помогает нам лучше понять структуру работы Bitcoin и дизайн этой цифровой валюты. Говорят, что киберпанки\* и их усилия по созданию децентрализованной валюты были началом пути, который в конце концов привел к созданию Bitcoin. Это правда, но более тщательный взгляд покажет, что инновации Сатоши на самом деле являются результатом тысячелетней деятельности в области бухгалтерского учета и аудита. Далее мы рассмотрим наиболее значительные изменения, которые привели к прогрессу в области бухгалтерского учета и улучшению точности.



Киберпанк — это свободное и активное движение, которое было запущено в конце 20 века, в 1992 году, с помощью электронных списков рассылки в неофициальных группах. Это движение направлено на достижение большей безопасности и защиты конфиденциальности с помощью криптографии, регулярно проводя встречи для обсуждения и решения проблем программирования. На самом деле можно сказать, что киберпанки были мыслителями, создавшими цифровые валюты и блокчейны, и распространение криптовалют также является свидетельством успеха их движения.

## Цели проекта Rublex:

Цель экосистемы Rublex - создание комплексного набора криптовалютных услуг, который будет охватывать широкий спектр профессий и компаний для их финансовых платежей и транзакций. Кроме того, криптовалютная биржа Rublex предоставила полноценную платформу для интеграции финансовых услуг для своих клиентов и подключения этой платформы к таким услугам, как страхование пенсий, криптовалютный эквайринг, банковское дело Rublex и другие услуги, что делает этот проект уникальным и создает сеть ценных услуг для ежедневного использования общественностью.

## Введение в страхование Rublex:

Умное страхование Rublex представляет собой новое поколение пенсионного страхования, использующее максимальные возможности технологии для предоставления обновленной и усовершенствованной версии этой индустрии. Страхование Rublex, опираясь на технологию смарт-контрактов, устраняет недостатки существующих традиционных версий пенсионного страхования и добавляет новые и более современные функции. Далее мы рассмотрим существующие проблемы этой отрасли и решения Rublex для их устранения, а также новые функции, которые Rublex смог добавить в пенсионное страхование.

INSURANCE



*[Handwritten signature]*

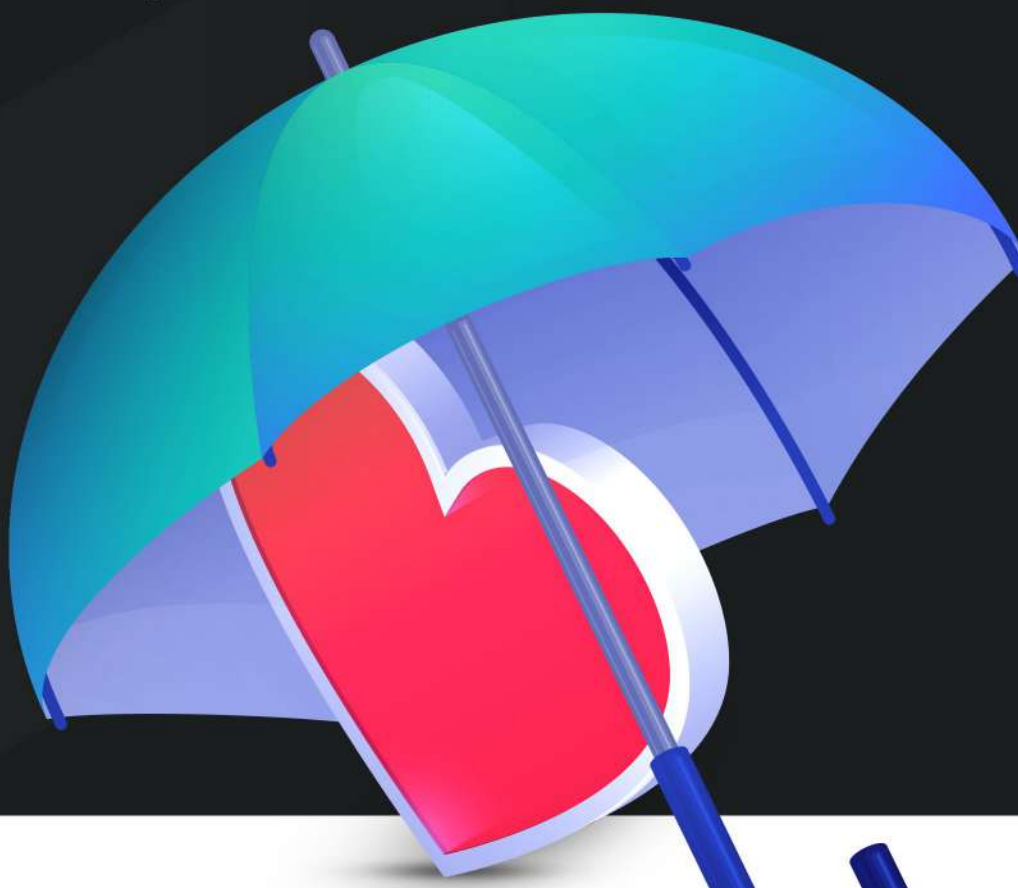
## Проблемы и недостатки традиционного пенсионного страхования:

- Долгое ожидание пенсии
- Неэффективность с точки зрения сумм пенсионных выплат
- Отсутствие гарантий выполнения обязательств
- Риск банкротства страховой компании
- Возможность изменения политики страховой компании
- Нестабильность валютных курсов
- Возможное снижение стоимости денег со временем
- Зависимость от правительств и органов
- Дорогие комиссии и низкая ценность пенсионных выплат
- Отсутствие автоматизации в этой отрасли

Особенности умного страхования Rublex с учетом использования технологии смарт-контрактов:

- Гарантия выполнения контрактных обязательств
- Стабильность правил и страховых политик
- Невозможность каких-либо технических изменений
- Финансовая прозрачность и отслеживаемость
- Полностью автоматизированная и умная деятельность
- Отсутствие человеческого вмешательства
- Независимость от правительств и органов
- Предложение решений для стабилизации стоимости пенсионных выплат
- Низкая стоимость комиссий и более высокая сумма пенсионных выплат
- Сокращение времени выплаты страховых взносов
- Эффективность и выгода по сравнению с традиционными версиями

Учитывая, что умное страхование Rublex разработано с использованием технологии смарт контрактов, которая может объяснить и доказать вышеуказанные особенности, далее мы перейдем к описанию решений Rublex и как эти особенности могут быть реализованы и доказаны.



# Общая политика страхования Rublex:

Умное страхование Rublex предлагается в двух форматах: в долларах и на основе токенов. В случае выбора долларовой системы пользователь оплачивает страховые взносы в долларах с использованием криптовалюты Rublex, а после выхода на пенсию получает пенсионные выплаты в криптовалюте Rublex, эквивалентные долларовой сумме пенсии, указанной в контракте. В токен-базированной системе пользователь платит страховые взносы и получает пенсионные выплаты в криптовалюте Rublex, что может привести к увеличению дохода из-за роста стоимости криптовалюты Rublex со временем и благодаря стратегиям, которые Rublex предусмотрел для этой цели, чтобы противостоять инфляции и риску обесценения валюты.

В обеих системах, долларовой и токен-базированной, страховка Rublex доступна для покупки как единовременным платежом, так и ежемесячными взносами.

## План единовременной оплаты пенсионного страхования:

### Уровень 1:

В этом плане пользователь сразу после покупки выходит на пенсию и начинает получать пенсионные выплаты со следующего месяца. Стоимость плана единовременной оплаты в долларом формате составляет 100,000 долларов или 100,000,000 токенов в токен-базированном формате. Пользователь оплачивает эту сумму во время покупки страховки, а затем в течение 600 месяцев (50 лет) получает пенсионные выплаты. Ежемесячная сумма пенсионных выплат в этом плане составляет 2200 долларов, что в общем за срок контракта составляет 1,320,000 долларов. Если вычесть из этой суммы оплаченную сумму, остается 1,220,000 долларов, что дает доходность покупки этого плана в размере 1220%.

## Ежемесячный план пенсионного страхования:

В ежемесячном плане пользователь в течение 5 лет ежемесячно вносит страховые взносы, затем выходит на пенсию и в течение 600 месяцев (50 лет) получает пенсионные выплаты. Ежемесячный план доступен на 4 разных уровнях, которые отличаются суммами страховых взносов и пенсионных выплат.







## Уровни ежемесячного страхования Rublex:

### Уровень два:

- Ежемесячный страховой взнос: 100 долларов – или 100,000 токенов
- Ежемесячная пенсионная выплата: 120 долларов – или 120,000 токенов
- Общая сумма пенсионных выплат: 60,000 долларов
- Доход от этого плана: 54,000 долларов, что равно 900%

### Уровень четыре:

- Ежемесячный страховой взнос: 500 долларов – или 500,000 токенов
- Ежемесячная пенсионная выплата: 700 долларов – или 700,000 токенов
- Общая сумма пенсионных выплат: 420,000 долларов
- Доход от этого плана: 390,000 долларов, что равно 1300%

### Уровень три:

- Ежемесячный страховой взнос: 250 долларов – или 250,000 токенов
- Ежемесячная пенсионная выплата: 325 долларов – или 32,500 токенов
- Общая сумма пенсионных выплат: 195,000 долларов
- Доход от этого плана: 180,000 долларов, что равно 1200%

### Уровень пять:

- Ежемесячный страховой взнос: 1000 долларов – или 1,000,000 токенов
- Ежемесячная пенсионная выплата: 1500 долларов – или 1,500,000 токенов
- Общая сумма пенсионных выплат: 900,000 долларов
- Доход от этого плана: 840,000 долларов, что равно 1400%

## План для тестирования:

Этот план предназначен для тестирования работы системы. Вы должны трижды сжечь по одному токену Rublex, чтобы выйти на пенсию в этом плане, после чего платформа позволит вам трижды получить по одному токену в качестве пенсионной выплаты. Выполнив эти действия, вы сможете убедиться в корректности работы контракта.

Теперь, чтобы лучше понять, как работает эта система, нам нужно разобраться в нескольких экономических концепциях, которые мы рассмотрим далее.



# Определения и экономические концепции:

Прежде чем подробно объяснять методы сжигания токенов, используемые Rublex для получения страховых взносов и выплат пенсий, необходимо ознакомиться с основными понятиями, такими как фиатные деньги, печатание денег, стоимость денег, сходства и различия между фиатными деньгами и криптовалютами, плавающая экономическая система, инфляция и так далее.

## Определение фиатных денег:

В общем убеждении считается, что все валюты и деньги в мире подкреплены золотом, серебром или любым другим физическим товаром. В прошлом это представление было верным, но сегодня это не так. Проще говоря, фиатные валюты — это товары, которые не получают свою стоимость от физических товаров, а их стоимость зависит от государства, выпускающего их. Ранее стоимость денег зависела от золота и серебра, хранящихся в казначействах страны; однако в случае фиатных денег их стоимость зависит от соотношения предложения и спроса и экономической стабильности страны-эмитента.

В мире все еще существуют деньги, стоимость которых зависит от товарной поддержки, которые называются товарными деньгами и находятся на противоположной стороне фиатных денег. Доллар, евро, фунт и многие другие ведущие валюты мира являются фиатными валютами или деньгами без товарной поддержки.

## Ценность и функционирование фиатных денег:

Концепция денег в истории человечества использовалась в различных формах. Основная цель создания денег — облегчение обменных операций между людьми. То, что делает фиатные деньги ценными, — это сила страны, которая их печатает и выпускает, а также принятие контрагентов в использовании этой валюты. Фактически, когда люди в мире принимают валюту, например доллар, и используют ее для финансовых транзакций как средство передачи стоимости, эта валюта становится ценной. Таким образом, если люди потеряют веру и доверие к фиатной валюте, она больше не будет иметь стоимость.



Это именно то, что происходит с фиатными деньгами. В случае товарных денег такая ситуация не возникает, так как эти деньги имеют внутреннюю стоимость из-за товарной поддержки. Если завтра люди в мире решат не использовать доллар в своих финансовых операциях и будут использовать другую валюту в своих коммерческих договорах, стоимость доллара упадет и постепенно исключится из финансового оборота. С другой стороны, если правительство примет неправильную денежную политику по отношению к своей национальной фиатной валюте, это непосредственно повлияет на ее стоимость. Таким образом, баланс между предложением и спросом, а также экономическая, военная, культурная и другие силы страны непосредственно влияют на стоимость национальной валюты.

## Общие черты и различия между фиатными деньгами и криптовалютами:


Отсутствие физической поддержки — это общая черта криптовалют и фиатных денег; однако основное различие между ними заключается в том, что фиатные деньги контролируются правительствами и центральными банками стран, и их решения напрямую влияют на валюту страны. Напротив, криптовалюты полностью децентрализованы, и никакие центральные органы не контролируют их.

Другое заметное различие между этими двумя финансовыми системами заключается в форме денег, предлагаемых в этих системах. Биткойн и многие другие криптовалюты имеют ограниченное предложение, существует определенное количество их, и никто не может увеличить или уменьшить их количество, они полностью алгоритмические. В отличие от этого, правительства и центральные банки не имеют ограничений или препятствий для печати денег, и фактически предложение фиатной валюты неограниченно. Поскольку криптовалюты являются цифровой формой денег и не имеют физической формы, они не ограничены определенным географическим местоположением и безграничны. Транзакции в системе криптовалют, в отличие от фиатных валют, необратимы.

## Описание плавающей валютной системы:

Валютой называют иностранную денежную единицу. Государства используют различные валютные системы для определения валютного курса, который показывает стоимость местной валюты по отношению к иностранным валютам. Когда валютная система страны является плавающей, это означает, что валютный курс определяется предложением и спросом на рынке, то есть правительство не устанавливает валютный курс, и он может свободно изменяться.





В плавающей валютной системе долгосрочные колебания валюты отражают силу внутренней экономики и различия в процентных ставках между странами. Однако краткосрочные колебания валюты могут отражать слухи, кризисы, догадки инвесторов и ежедневное предложение и спрос на валюту. Если предложение местной валюты превышает спрос, стоимость местной валюты по отношению к иностранным валютам уменьшится, и наоборот, если спрос на местную валюту превышает предложение, мы увидим её удорожание.

Резкие краткосрочные колебания валюты могут также быть результатом вмешательства центральных банков на валютном рынке. Даже в плавающей валютной системе центральные банки могут влиять на валютный курс. Хотя большинство крупных экономик мира используют плавающую валютную систему, если национальная валюта становится слишком сильной или слабой, центральные банки и правительства вмешиваются на рынке и становятся маркетмейкерами. Это не означает, что правительство не будет вмешиваться в рынок. Обесценивание или чрезмерное укрепление национальной валюты может серьезно повредить экономике страны, помимо негативного воздействия на внешнюю торговлю, это может сделать страну неспособной выплачивать международные долги. В таких условиях правительства или центральные банки пытаются стабилизировать валютный курс с помощью денежно-кредитной и фискальной политики.

## Политика печати фиатных денег государствами:

Правительства по всему миру выполняют различные функции и для их выполнения требуются финансовые ресурсы. Эти ресурсы могут быть получены разными способами. Помимо задач, которые правительство выполняет в области обеспечения безопасности, здравоохранения и предоставления общественных услуг, задачи правительства в экономической сфере очень сложны. Любое неправильное экономическое решение или политика могут привести к необратимым последствиям.

Правительства в странах, не обладающих нефтяными ресурсами, получают доход от экспорта и налогов; однако эти ресурсы не всегда достаточны для всех их целей. В результате, возможно, самым простым решением будет печать денег. Печать необеспеченных денег — самый простой и, возможно, худший путь для страны.

Объем долларов, которые существуют в мире, ограничен. Каждая страна может покупать товары и услуги в зависимости от своих долларовых резервов. Эти доллары хранятся в виде валютных резервов в центральных банках стран и, таким образом, считаются показателем экономической мощи страны.



## Можем ли мы печатать столько денег, сколько хотим?

Деньги можно сравнить с морфином: врачи прописывают морфин для облегчения боли пациентам. Морфин временно снимает боль, но каждый знает, что использование морфина не лечит болезнь, а только делает боль более терпимой. Если пациент привыкнет к морфину и будет использовать его каждый день, это вещество, изначально помогающее, станет для него ядом. Со временем морфин не только не уменьшит боль, но и добавит другие боли.

То же самое и с печатью денег: её нужно прописывать только в особых случаях. Если мы будем прибегать к печати денег при каждом дефиците, зависимость от этого метода разрушит нас и нашу экономику, приведя к дополнительным проблемам, таким как увеличение инфляции, нестабильность и снижение покупательной способности.

## Метод печати и сжигания токенов

Так же, как в любом обществе, определенное количество банкнот национальной валюты находится в обращении после печати, в сети криптовалют также контролируется объем предложения. Один из способов контроля — это уничтожение и печать токенов. Простыми словами, уничтожение означает постоянное удаление некоторого количества монет или токенов из обращения в криптовалютной сети. Этот метод гарантирует постоянное сокращение общего предложения на рынке криптовалют, связанное с этой сетью. Этот метод применим к специфическим криптовалютам и практически ко всем криптовалютам, включая монеты и токены.



# С какой целью происходит сжигание токенов?

Уничтожение токенов в архитектуре блокчейна означает отправку токенов на адрес, с которого их нельзя вернуть или изменить. Эта операция часто выполняется с определенными целями, и некоторые из наиболее распространенных целей включают:

Основная цель — противодействие снижению стоимости каждой единицы интересующей криптовалюты. Так же, как в обществе, если центральный банк печатает и распространяет слишком много банкнот, мы сталкиваемся с обесцениванием национальной валюты, увеличение числа монет или токенов в обращении в сети криптовалют также приведет к снижению их стоимости. Уничтожение некоторого количества из них может противодействовать этому эффекту.

Уничтожение токенов — эффективный способ улучшить или стабилизировать общую стоимость всех валют. В качестве лучшего примера можно привести криптовалюту Binance BNB, которая периодически уничтожает некоторое количество токенов в обращении. Это создает дополнительную ценность для инвесторов. В целом, существует множество причин для новых проектов, чтобы реализовать такую функцию, о которой мы расскажем в этой статье.

\* **Награды и уважение к пользователям:** В некоторых случаях проекты используют сжигание токенов как способ вознаграждения пользователей и участников проекта. Это действие демонстрирует обязательства проекта перед сообществом пользователей и может повысить их удовлетворенность и мотивацию к участию в проекте.

\* **Ограничение финансирования:** В некоторых блокчейн-сетях, когда требуется финансирование для проведения транзакций или определенных операций, можно сжигать токены, чтобы избежать необходимости владения избыточными токенами.

\* **Ограничение финансирования:** В некоторых блокчейн-сетях, когда требуется финансирование для проведения транзакций или определенных операций, можно сжигать токены, чтобы избежать необходимости владения избыточными токенами.

\* **Удаление неактивных токенов:** Если существуют токены, которые больше не используются или каким-то образом стали неактивными, их можно сжечь, чтобы предотвратить возможное злоупотребление или попадание в чужие руки.

\* **Регулирование денежно-кредитной политики:** Сжигание токенов позволяет изменить управляемую денежную политику и настроить ее в соответствии с потребностями и целями проекта.

В целом, сжигание токенов — это один из методов, используемых в архитектуре блокчейна для достижения различных целей и может оказывать значительное влияние на функционирование и ценность токенов.





# Как происходит сжигание токенов в Rublex?

## Процесс сжигания токенов проходит следующие этапы:

- \* Пользователь Rublex, выполняя платеж по страховке, сообщает смарт-контракту о намерении создать токен.
- \* Подтверждается, находится ли нужный токен в кошельке пользователя.
- \* Смарт-контракт проверяет, действительно ли количество объявленных токенов.
- \* Если достаточного количества нет, сжигание не будет выполнено.
- \* Если количество токенов подтверждено, общее количество предложения токенов Rublex обновляется, и токены сжигаются.

После этого действия указанное количество токенов уничтожается навсегда, и повторный доступ к ним будет невозможен.

## Как увеличивается стоимость криптовалюты за счет сжигания токенов или монет:

Имейте в виду, что криптовалюты следуют основным экономическим принципам и цена определяется по законам спроса и предложения. Редкость ресурса — это центральный экономический принцип для определения цены актива. Их антиинфляционная природа делает криптовалюты особенно отличными по сравнению с фиатными валютами. Таким образом, для большинства криптовалют установлен максимальный лимит, и его нельзя превысить.

Рассмотрим, например, биткойн, который в конечном итоге будет выпущен в количестве только 21 миллион монет BTC в сети. В этом случае не требуется сжигание монет; естественное увеличение спроса на покупку биткойнов, учитывая ограниченное предложение, естественным образом приведет к повышению цены. Не следует недооценивать значение монет Bitcoin, потерянных или застрявших в кошельках с забытыми приватными ключами, так как это способствует увеличению редкости данного актива.

Сжигание токенов оказывает аналогичное воздействие в блокчейн-сетях криптовалют без определенного максимального предложения, гарантируя сокращение количества валюты в обращении. Таким образом, это эффективный метод для улучшения или стабилизации общей стоимости всех валют. Механизм сжигания монет и токенов криптовалюты традиционно является экономической программой проекта. Это может быть реализовано как единовременное действие или как непрерывный процесс.

Возврат прибыли инвесторам — еще одна причина для сжигания монет или токенов криптовалюты в блокчейн-сети. Здесь разработчик использует прибыль от транзакций для покупки монет, которые затем уничтожаются, тем самым повышая стоимость собственной криптовалюты сети.

Сжигание монет или токенов также может служить способом обхода регуляторных требований. Следует учитывать, что возврат прибыли инвесторам превращает криптовалюты в инвестиционный инструмент, что в свою очередь вызывает необходимость в надзоререгуляторов.



# Что такое создание или монетизация токена?

Противоположным действием сжиганию токена является его создание или монетизация, которое по своей сути похоже на печать денег правительствами. Однако основное отличие заключается в том, что этот процесс систематизирован и возможен только с помощью смарт-контракта. Это означает, что создание нового токена автоматически происходит только тогда, когда соблюдаются необходимые условия, заложенные в смарт-контракте, и Rublex не может по своему усмотрению или желанию проводить печать и монетизацию токена.

## Как обеспечиваются пенсии в Rublex?

В умной страховой системе Rublex используется метод создания токена для выплаты пенсий. Проще говоря, для выплаты пенсий Rublex с помощью смарт-контракта создает или печатает новый токен из своей собственной криптовалюты. Взамен, продвигая цели, которые должны поддерживать цену своей криптовалюты на восходящем тренде, Rublex устраняет риск снижения стоимости токена из-за увеличения их предложения. Основным способом сохранения ценности своей криптовалюты в течение времени является использование метода сжигания токенов, о котором мы уже говорили. Rublex постоянно тратит доходы от своих услуг на покупку и сжигание своих собственных токенов, что гарантирует постоянный рост цены на свою криптовалюту.

Важно отметить, что премии, уплаченные пользователями в страховом сервисе, будь то ежемесячные или разовые, напрямую переводятся на сжигание собственных токенов с помощью смарт-контракта.

Фактически, страховые взносы пользователей не поступают на счет Rublex, а автоматически сжигаются. Это действие проводится с целью повышения стоимости криптовалюты Rublex, и никакая сумма из страховых взносов пользователей не будет зачислена на счет Rublex. Доходы Rublex обеспечиваются за счет других разработанных услуг, о которых будет рассказано далее.





# Гарантия исполнения обязательств по страховому контракту:

Rublex использует систему печати и сжигания токенов для выплаты и получения пенсий, что осуществляется с помощью смарт-контракта. Как было подробно описано в тексте статьи о смартконтрактах, этот процесс выполняется полностью гарантировано и окончательно. Кроме того, поскольку этот процесс может привести к увеличению количества токенов и, следовательно, к потенциальному снижению их стоимости, Rublex использует методику сжигания токенов, чтобы сохранить ценность своей собственной криптовалюты.

Какие меры Rublex предпринимает для создания баланса цен на собственные токены экосистемы?

## Реферальная система Rublex:

Страховая компания Rublex оснащена реферальной системой, в которой каждый пользователь может пригласить другого пользователя в систему, что принесет вознаграждение обоим. Если пользователь приобретет один из месячных планов страхования Rublex с использованием пригласительного кода, Rublex в качестве подарка оплатит один месяц страховки.

Кроме того, пригласивший пользователь также получит вознаграждение, равное сумме приобретенного уровня. Например, если пользователь, приглашенный по коду, купит план на 1000 долларов, тогда пригласившему будет выдано вознаграждение в размере 1000 долларов, которое будет вычтено из страховых взносов этого пользователя. Следует отметить, что реферальная система также реализована на смарт-контракте, что обеспечивает надежное и гарантированное исполнение этих обязательств.



# Сервисы Rublex, решение для генерации доходов и устранения риска банкротства:

Мировое население постоянно растет, и в традиционной системе пенсионного страхования, страховые компании оплачивают пенсии за счет взносов новых пользователей. Однако Rublex ищет более эффективное решение для обеспечения пенсий, разрабатывая и производя набор продуктов и услуг, связанных с блокчейн-технологиями, доход от которых используется для создания баланса между предложением и спросом на токены Rublex, сжигая их, тем самым устраняя риск банкротства.

## Введение в сервисы и услуги Rublex:

**Rublex** разработала ряд услуг и продуктов, которые способствуют увеличению спроса на родные токены этой экосистемы. Далее мы представим их:



**Rublex Exchange:** централизованная платформа для обмена криптовалютами

**Rublex DEX:** (децентрализованная биржа): децентрализованная платформа для обмена криптовалютами

**Rublex Bank:** упрощение и ускорение международных финансовых транзакций

**Cloud Banking:** клауд банкинг- концепция предоставления банковских услуг через облачные технологии

**Rublex Card:** кредитная карта на основе криптовалют

**Rublex Pay:** онлайн-эквайринг с поддержкой криптовалют и фиатных валют

**Rublex Terminal:** платежный терминал с возможностью оплаты криптовалютой

**Rublex Wallet:** безопасный кошелек для хранения криптовалют

**Rublex Offline Wallet:** безопасное хранение криптовалюты в офлайн-режиме

**Rublex Booking:** бронирование отелей ,вилл ,машин ,страхование путешествий, проход в бизнес залы и покупка авиабилетов с использованием криптовалюты

**Rublex Academy:** университет для обучения криптовалютам и блокчейну

**Rublex Lottery:** участие в лотерее на базе блокчейна, которая относится к Rublex DEX

**Rublex Locker:** это инновационный сервис, разработанный для обеспечения владельцев токенов возможностью более эффективного контроля над своими активами.

**Rublex Platform:** платформа Rublex которая дает доступ ко всем услугам в одном интерфейсе ,без необходимости скачивания разных приложений

**Rublex Ads:** рекламные решения для продуктов и услуг

**M2P Transactions System:** ввод и вывод наличных денег в офисах представителей Rublex

Этот набор услуг и предложений демонстрирует приверженность и усилия Rublex в области предоставления инновационных решений для удовлетворения потребностей пользователей в мире криптовалют и блокчейна.

**Rublex использует условие хранения токенов для предоставления услуг в рамках программы Rublex Plus, что также помогает увеличить цену RBL в долгосрочной перспективе. Далее в этой статье каждая из вышеупомянутых услуг будет подробно описана.**

# Rublex Exchange

Централизованная платформа для обмена криптовалютами

## Возможности криптовалютной биржи Rublex:

Криптовалютная биржа Rublex предоставляет разнообразные возможности для своих пользователей, которые связаны с финансовыми возможностями, торговлей, безопасностью и дополнительными услугами, связанными с транзакциями криптовалют. Ниже перечислены несколько ключевых возможностей биржи Rublex:

**Торговля на спотовом рынке:** Эта возможность позволяет пользователям торговать напрямую и без посредников.

**Маржинальная торговля:** Пользователи могут использовать свои активы для начала торговли с маржой и осуществления крупномасштабных операций.

**Фьючерсные сделки:** Эта функция позволяет пользователям вести торги на основе фьючерсных контрактов и производных инструментов.

**Разнообразие криптовалют:** Биржа Rublex предлагает различные типы криптовалют, что позволяет пользователям торговать разнообразными активами.



**Высокий уровень безопасности:** Кибербезопасность и безопасность активов очень важны для пользователей. Биржи должны использовать передовые технологии для защиты данных пользователей и их активов. Rublex предоставляет ценные услуги для повышения безопасности биржи.

**Комиссии и сборы:** Комиссии и сборы за транзакции могут варьироваться и должны быть представлены четко и прозрачно. В разделе торговых правил вы можете ясно видеть комиссии биржи и различные торговые операции.

**Мобильные и веб-платформы:** Мобильные приложения и веб-платформы позволяют пользователям получать доступ к своей бирже и активам откуда угодно.

**Программы рефералов:** Rublex предлагает программы рефералов, которые позволяют пользователям зарабатывать, привлекая друзей и других людей.

**Поддержка клиентов:** Эффективная и надежная поддержка клиентов очень важна для ответов на вопросы и решения проблем пользователей. Rublex предоставляет искусственный интеллект для общения с клиентами и профессиональную поддержку.

**Демонстрационные версии:** Rublex дает пользователям возможность знакомиться с основной платформой через демонстрационные версии и проводить тренировочные сделки.

**Анализ рынка:** Некоторые биржи предоставляют информацию и анализ рынка, чтобы помочь пользователям принимать лучшие торговые решения.

**Другие возможности,** предоставляемые Rublex для пользователей, включают обмен криптовалют, стейкинг криптовалют, децентрализованную биржу и т.д. Далее мы более подробно рассмотрим раздел децентрализованной биржи.

## Rublex DEX – Децентрализованная криптовалютная биржа:

Все мы знаем, что без криптовалютных бирж этот сектор не достиг бы сегодняшних высот. Торговые платформы являются одним из ключевых элементов мира криптовалют, но также известно, что миссия криптовалют заключается в децентрализации и анонимности транзакций, что до некоторой степени утрачивается при использовании традиционных криптовалютных бирж. Поэтому не удивительно, что разработчики Rublex нашли решение этой проблемы. Децентрализованная биржа Rublex (Rublex DEX) стала ответом на эту проблему. Эта платформа позволяет пользователям проводить криптовалютные транзакции напрямую и полностью анонимно. В этой статье, помимо изучения особенностей этой платформы, мы предоставим вам список наиболее значимых особенностей децентрализованной биржи Rublex.





## Что такое децентрализованная биржа Rublex?

Децентрализованная биржа Rublex, известная как Rublex DEX, представляет собой площадку для покупки, продажи и обмена криптовалютами, которая не контролируется ни одним человеком или организацией и основана на блокчейне.

Децентрализованная биржа Rublex — это проект, основанный на блокчейне, который обеспечивает высочайший уровень безопасности и отсутствие ошибок благодаря умениям программистов Rublex.

Эта биржа позволяет проводить транзакции без регистрации и идентификации, просто подключаясь через цифровой кошелек пользователей. Нет необходимости переводить активы в кошелек биржи, что исключает риск взлома аккаунта, о котором мы не раз слышали в истории криптовалют. Также на платформе Rublex DEX нет возможности блокировки активов пользователя, в отличие от централизованных систем.

Кроме того, поскольку система не контролируется никаким органом управления и использует возможности блокчейна для управления платформой, нет необходимости следовать законам какой-либо конкретной страны или правительства.

## Как работает децентрализованная биржа?

Децентрализованная криптовалютная биржа (DEX) работает на основе блокчейна, и транзакции на этой платформе осуществляются с помощью смарт-контрактов. Система использует возможности блокчейна, работая децентрализованно, без центрального сервера и управляющего органа, а также через транзакции от пользователя к пользователю (Peer To Peer).

Смарт-контракт — это закодированный контракт на блокчейне, который выполняется автоматически, когда выполняются все его условия, и не может быть отменен или остановлен. На этих платформах после подключения пользователя через его цифровой кошелек к бирже он размещает заказ на покупку или продажу, и после размещения соответствующего заказа другим пользователем сделка происходит через смарт-контракт без посредников.

## Как функционирует децентрализованная биржа?

Среди DEX-бирж те, которые выполняют заказы пользователей с помощью смарт-контрактов на блокчейне, обеспечивают, что пользователь в любой момент транзакции не теряет контроль над своими активами, наиболее популярны. Rublex также разрабатывает свою децентрализованную биржу между различными блокчейнами (Cross-Chain), в отличие от большинства DEX, которые работают только с активами одного блокчейна, например, Ethereum или Binance Chain, чтобы они могли использовать различные блокчейны.



## Onchain Order Books в децентрализованной бирже Rublex:

В децентрализованной бирже Rublex все происходит на блокчейне; это означает, что все заказы, а также информация об их изменениях или отменах, регистрируются в блокчейне. Этот метод обеспечивает максимальную прозрачность, так как задача передачи заказа третьей стороне не возлагается, и, следовательно, не остаётся места для неясностей. В этом методе от всех узлов сети требуется постоянно хранить информацию о заказе, и поэтому необходимо платить им комиссию. Кроме того, необходимо ждать, пока майнер добавит ваше сообщение (транзакцию) в блокчейн, что может превратить сделку в утомительный процесс.

Некоторые указывают фронт-раннинг (Front Running) как одну из проблем модели на цепочке. Фронт-раннинг происходит, когда кто-то узнает о транзакции, которая ещё не была завершена, и использует эту информацию для совершения собственной сделки до завершения обработки этой транзакции. Таким образом, этот человек (фронт-раннер) получает доступ к информации, которая не доступна публике, и это действие в целом считается незаконным. Rublex предложил важное решение, чтобы все данные публиковались в глобальной главной книге, что устранит возможность фронт-раннинга.

## Биржевой стакан вне цепочки (Off-Chain Order Books)

Данный тип DEX-бирж, который использует эту модель, по-прежнему имеет децентрализованный характер, но, очевидно, по сравнению с предыдущей моделью, будет иметь более централизованную структуру. В этой модели заказы хранятся не на блокчейне, а в другом месте. Поэтому мы можем поручить центральному учреждению управление order book, но если это учреждение нечестно, оно может манипулировать рынками (используя метод фронтраннинга или отображая неверную информацию о заказах). Однако, используя модель вне цепочки, помимо принятия этого риска, вы также сможете воспользоваться преимуществами надежного хранения данных вне опеки. Протокол 0x, разработанный для стандарта ERC-20 и других токенов на блокчейне Ethereum, является хорошим примером этого.

Этот протокол, вместо того чтобы действовать как активная DEX-биржа, предоставляет рамки для операторов передачи (Relayer), чтобы они могли управлять биржевым стаканом вне цепочки, используя смарт-контракты 0x и некоторые другие инструменты. В этой модели хосты могут использовать комбинированные ресурсы ликвидности и ордеров передачи между пользователями. В этой модели сделка происходит только тогда, когда обе стороны готовы. С точки зрения практичности, эта модель сделки превосходит методы, которые зависят от дневника ордеров на блокчейне, потому что она не использует блокчейн настолько интенсивно, и, следовательно, не сталкивается с проблемой их медлительности, однако в любом случае сделка должна быть проведена на блокчейне, поэтому модель дневников ордеров вне цепочки также имеет более низкую производительность по сравнению с централизованными биржами.

## Преимущества децентрализованных бирж DEX:

### Надежность:

Любой человек может в реальном времени и прозрачно просматривать неизменные данные о том, как работает биржа и ее производительность в различных условиях.

### Защита и безопасность:

В децентрализованных биржах можно использовать смарт-контракты в качестве средства борьбы с мошенничеством и обманом. Когда смарт-контракт заключается с определенными условиями, стороны сделки должны следовать этим условиям. Если хоть одно условие контракта нарушено, контракт аннулируется, и сделка не совершается. Самое важное преимущество смарт-контрактов заключается в том, что после регистрации они выполняются автоматически и децентрализованно.

### Конфиденциальность (сохранение личной информации):

Высокий уровень конфиденциальности - еще одно преимущество децентрализованных бирж. Биржа DEX для проведения транзакций и сделок принимает только адрес кошелька пользователей и не требует личной информации.

### Устойчивость (стабильность системы):

Вероятность выхода из строя системы децентрализованной биржи практически равна нулю, и пользователи не должны беспокоиться об этом. Эта высокая устойчивость DEX обусловлена их децентрализацией, в отличие от централизованных бирж, деятельность которых ограничена одним ограниченным сервером.





# Банковская система Rublex:

Обычно для хранения и перевода средств используются банки и банковские системы. Банки, как правило, зависят от правительств и находятся под их контролем. В некоторых случаях они вынуждены выполнять судебные приказы, такие как блокировка счетов клиентов. Также иногда они вынуждены соблюдать политику правительства, включая запрет на перевод средств в некоторые страны.

Банковская система Rublex стремится в первую очередь снять этот барьер между криптовалютой и фиатными деньгами, предложив использовать криптовалюту в качестве основы для банковских переводов. Во второй фазе оно планирует снять ограничения, существующие в текущих банковских системах, и уменьшить связанные с ними риски.

В системе банковского дела Rublex пользователи могут вносить наличные деньги через партнеров по интеграции (m2p) или конвертировать криптовалюту в фиат на бирже Rublex и передавать их через банк Rublex. Однако снятие и вывод средств из этой системы могут осуществляться как в криптовалюте, так и в фиатных деньгах, а также через все банковские системы и международные переводы.

Одной из ключевых особенностей банковского дела Rublex является гарантия безопасности транзакций. Фактически, поскольку Rublex не зависит от какого-либо правительства или организации, риск полного блокирования счета уходит на второй план. Кроме того, поскольку Rublex зарегистрирован международно и в противоположных странах, он сможет осуществлять финансовые транзакции на счета и банковские карты большинства стран мира, что в значительной степени поможет устранить проблемы санкций и политики правительств.

Источником фиатных средств, перечисляемых на счета клиентов, является казначейство Rublex, которое является результатом доходов услуг Rublex. Благодаря прозрачности операций Rublex не имеет никакого юридического риска, такого как отмывание денег.

## Сравнение банковской системы Rublex с другими банками:

### Отсутствие блокировки счетов:

В отличие от традиционных банков, счета в Rublex не могут быть заблокированы полностью или частично. Это связано с тем, что Rublex не зависит от правительственных органов и не подвержено их контролю.



### **Создание конфиденциальности:**

Все деньги в системе Rublex хранятся в едином хранилище, называемом казначейством Rublex, что гарантирует конфиденциальность пользователей и обеспечивает безопасность их средств.

### **Легкий доступ к наличным:**

Пользователи могут легко получить доступ к своим средствам, внося наличные через партнеров по интеграции (m2p) по всему миру, а также переводя средства на свои личные счета через партнеров.

Таким образом, банковское дело Rublex обладает рядом преимуществ по сравнению с традиционными банками, таких как отсутствие блокировки счетов, обеспечение конфиденциальности и легкий доступ к наличным средствам.

**Кошелек Rublex состоит из двух типов кошельков:** онлайн-кошелька, который помогает пользователям единообразно оплачивать свои расходы, и офлайн-кошелька (офлайн-узла), который позволяет им полностью обезопасить свои средства.

## Rublex PAY

Rublex Pay -это центральный элемент экосистемы Rublex,который так же является эквайрингом с поддержкой криптовалют и фиата и позволяет использовать цифровые валюты для повседневных покупок.

Rublex pay платежная система, которая упрощает взаимодействие между продавцами и клиентами. Rublex Pay используется в интернет-магазинах, магазинах,ресторанах и т. д.

С помощью Rublex Pay пользователи могут оплачивать свои расходы с помощью фиата или криптовалюты всего за несколько простых шагов. Это предоставляет пользователям гораздо более удобные условия при необходимости совершения платежей, и мы надеемся, что это поможет в распространении использования криптовалют среди широкой аудитории.

С помощью Rublex Pay бизнесы могут принимать как фиатные валюты, так и криптовалюты, что позволяет им охватывать более широкий круг клиентов и избегать рисков изменения цен на криптовалюты. В Rublex Pay предусмотрены две системы: Self Service и Rublex Pay.



## 1. Self Service

Self Service -самообслуживание (получение цифровых валют без комиссии и непосредственно на ваш кошелек). В этой системе Rublex непосредственно зачисляет все полученные цифровые валюты на ваш кошелек. Эта услуга абсолютно бесплатна для клиентов Rublex Plus.

## 2. Rublex Pay (мгновенное конвертирование цифровых валют в фиат и избегание колебаний и сложностей).

В этой системе продавцы генерируют свои счета в фиатной валюте, например, в размере 100 долларов или 1000 рублей. Эта сумма рассчитывается в бирже Rublex, что эквивалентно определенному количеству биткоинов или других цифровых валют, и отображается плательщику.

Плательщик осуществляет оплату в криптовалюте. Rublex Pay продает полученные цифровые валюты на бирже Rublex и моментально зачисляет запрошенную сумму на банковский счет магазина.

### **Rublex Pay предлагает три типа терминалов:**

Онлайн терминал (для веб-сайтов и онлайн магазинов). Переносной терминал (для магазинов и розничных точек).  
Виртуальный терминал (устанавливается на смартфоны и планшеты для удобства использования).

## Преимущества использования Rublex Pay для клиентов:

### **CashBack:**

При оплате с помощью Rublex Pay вы можете получить до 50% кэшбэка. Более подробную информацию об этом можно найти в следующих разделах.

### **Низкие комиссии:**

С Rublex вы платите значительно меньше за обработку расчетов в криптовалютах или фиатных валютах по сравнению с традиционными методами.

### **Управление рисками:**

Еще одно преимущество Rublex Pay для продавцов - управление их рисками при одновременном охвате более широкого круга клиентов. Иногда клиент имеет только криптовалюту, но продавец не желает принимать криптовалюту (из-за ее волатильности и сложности). В этом случае пользователи могут использовать эквайринг Rublex Pay для обмена своих криптовалют на фиат и оплаты ими продавцу.



## Преимущества использования Rublex Pay для владельцев бизнеса и различных предприятий:

### Простая установка:

Легкая установка без необходимости технического опыта и достаточных документов.

### Управление:

Отслеживание транзакций в личном кабинете с простым и интуитивно понятным дизайном.

### Низкий риск:

Низкий риск транзакций для продавцов, позволяет им принимать нужные им валюты.

### Низкие затраты:

Минимальные затраты на обработку.

### Увеличение дохода:

Увеличение дохода для продавцов за счет привлечения новой аудитории, заинтересованной в расходовании криптовалют.

### Поддержка:

При обращении в поддержку, разработчики Rublex помогут вам подключиться к нашему эквайрингу.

## Терминал Rublex:

### POS-устройство с возможностью принятия криптовалюты и фиата:

Rublex позволяет предприятиям, таким как магазины и рестораны, не только использовать стандартные функции POS-устройства, включающие прием оплаты в фиате через банковские карты, но и другие интересные возможности.

С помощью POS-устройства Rublex пользователи смогут оплатить выставленный счет с использованием криптовалюты. Если плательщик счета является пользователем Rublex, он может оплатить счет с помощью банковской карты Rublex, которая может быть связана с его кошельком Rublex.

Еще одна специальная функция, предоставляемая пользователям Rublex Plus, заключается в том, что при покупке с терминалов, подключенных к платежной сети Rublex, они получают до 50% от суммы заказа в виде кэшбэка, который они смогут использовать для будущих покупок в том же магазине или на других терминалах, подключенных к Rublex.

Кроме того, если клиент не является пользователем Rublex и хочет оплатить счет криптовалютой, он может легко отсканировать QR-код, отображенный на счете POS Rublex, с помощью своего мобильного телефона и оплатить сумму счета выбранной криптовалютой с использованием любого типа кошелька. Статус оплаты счета и подтверждение транзакции будут незамедлительно сообщены владельцу бизнеса.

## Основные функции POS-терминала Rublex:

- Упрощение оплаты криптовалютой в магазинах и ресторанах.
- Возможность одновременного принятия оплаты в фиате и криптовалюте.
- Отсутствие географических ограничений и ограничений по валютам.
- Возможность подключения к банковской карте Rublex.
- Получение до 50% от суммы счета в виде кэшбэка.
- Возможность оплаты счетов криптовалютой из любого кошелька и любой криптовалютой.
- Возможность печати бумажного чека, отображения чека и отправки чека клиенту.
- Возможность оплаты счета через онлайн-эквайринг Rublex Pay.
- Возможность получения эквивалента счетов, оплаченных криптовалютой, в фиатной валюте.
- Мгновенный расчет с владельцами бизнеса.
- Нулевая комиссия для участников программы Rublex Plus и участников Self-Service.



# Казначейство Rublex:

Экономическая система Rublex - это единая система, в которой все доходы и расходы должны быть сосредоточены в одном центре. Этот центр в экосистеме Rublex называется "казначейство" и состоит из двух частей: казначейство фиата и казначейство криптовалюты.

Все доходы и поступления от других сервисов и услуг Rublex перечисляются в казначейство, а все расходы и выплаты производятся из казначейства. Суммы транзакций эквайринга Rublex хранятся в облачном хранилище казначейства, и после проверки центральным банком комиссия за транзакцию перечисляется в казначейство, а остаток суммы переводится на банковский счет получателя Rublex Pay.

В конце каждого месяца проводится ревизия казначейства, и после выплаты зарплат сотрудникам и других расходов системы Rublex часть доходов направляется на развитие экосистемы Rublex и разработку новых сервисов, а оставшаяся сумма в конце ревизии используется на покупку токенов Rublex и их сжигание. Это также приводит к постоянному росту стоимости токенов Rublex.

# Онлайн-кошелек Rublex:

Все пользователи должны иметь доступ к своим средствам в любое время и из любого места, причем это должно быть безопасно. Онлайн-кошелек Rublex помогает им достичь этой цели.

Этот кошелек разработан для всех пользователей, независимо от их опыта, и поддерживает различные блокчейны, такие как (BTC, ETH, XLM и др.), а также тысячи токенов ERC-20.

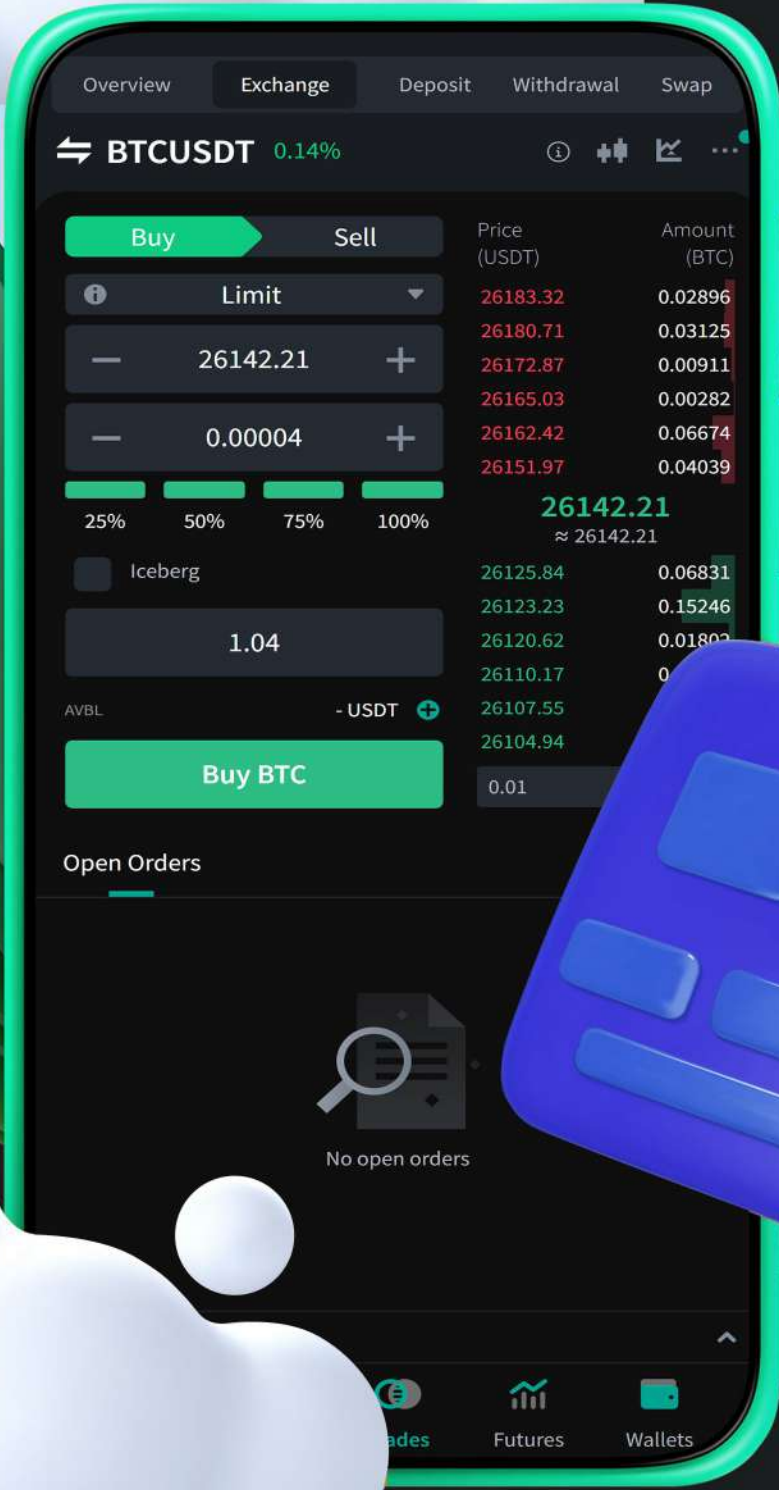
Помимо традиционных функций в кошельках веб-3, пользователи могут использовать кошелек Rublex для торговли фиатными валютами. В настоящее время мы поддерживаем карты Mastercard, Visa, IBAN, Western Union и SWIFT, а в скором времени добавим и другие методы.

Кроме того, кошелек Rublex может подключаться ко всем проектам веб-3 и DApp, что позволяет вам легко использовать его в проектах DeFi.

## Вот ключевые особенности кошелька Rublex:

- Создание нескольких кошельков и восстановление старых кошельков
- Полная безопасность и шифрование для защиты данных пользователя
- Шифрованные приватные ключи





Overview Exchange Deposit Withdrawal Swap

← BTCUSDT 0.14%

Buy Sell

Limit

26142.21

0.00004

25% 50% 75% 100%

Iceberg

1.04

AVBL - USDT

Buy BTC

Price (USDT)	Amount (BTC)
26183.32	0.02896
26180.71	0.03125
26172.87	0.00911
26165.03	0.00282
26162.42	0.06674
26151.97	0.04039
<b>26142.21</b>	<b>≈ 26142.21</b>
26125.84	0.06831
26123.23	0.15246
26120.62	0.01802
26110.17	0
26107.55	0
26104.94	0
0.01	0

Open Orders



No open orders

Spreads Futures Wallets

- Возможность настройки комиссии сети для транзакций
- Пользователи имеют полный контроль над своими приватными ключами
- Доступ к различным финансовым услугам
- Плавный пользовательский интерфейс и возможность отправки и получения активов
- Возможность депонирования и вывода фиатных валют
- Выпуск подарочных карт Visa с возможностью подключения к Apple Pay
- Возможность обменивать и держать валюту
- Подключение к проектам веб-3

Доступ к проекту Rublex Booking и другим проектам Rublex из одного приложения.

## Токен Rublex (RBL)

Это внутренний токен экосистемы Rublex, который будет использоваться во всей экосистеме Rublex. Он действует как промежуточное звено в экосистеме и разработан для помощи в принятии продавцами и пользователями. В следующих разделах мы рассмотрим применение токена, а затем представим экономику токена RBL.

Экосистема Rublex будет обеспечена токеном RBL.

### Применение токена Rublex:


Приобретение премиум-подписки: Пользователи могут использовать токены RBL для подписки на премиум-услуги.

Снижение затрат: Пользователи могут использовать токены RBL для снижения торговых комиссий на бирже Rublex.

Оплата расходов: Использование платформы Rublex (оплата Rublex, обмен в кошельке и т. д.) включает в себя расходы, и клиенты могут использовать токены RBL для оплаты этих расходов со скидками.







**Платежи RBL:** Токены RBL могут использоваться для проведения безкомиссионных P2P-транзакций через M2P.

**Подписка на Rublex Plus:** Пользователи могут присоединиться к программе подписки Rublex Plus, держа токены RBL, которая предоставляет им уникальные функции и возможности.

## Rublex Offline Wallet:

### Самый безопасный кошелек в мире с особыми возможностями:

Технология блокчейн широко известна благодаря своей децентрализованности, обеспечивающей конфиденциальность, безопасность и собственность пользователей. Без централизованной системы, такой как база данных, сохранение безопасности средств пользователей становится важнейшим приоритетом.

Хотя блокчейн-сети потенциально безопасны, это не означает, что действия с криптовалютами должны производиться слепо, не принимая во внимание хакеров или мошенников. Продавцы и инвесторы, известные в мире криптовалют, используют кошельки для своих инвестиций. Эти кошельки классифицируются как холодные и горячие. Несмотря на то, что холодный кошелек является лучшим выбором для безопасного хранения биткойнов на длительный срок, у этого типа кошелька есть свои собственные проблемы безопасности.

Команда Rublex предлагает свой сервис офлайн-кошелька для обеспечения безопасности трейдеров и инвесторов. Как известно, в холодном кошельке соединение пользователя с интернетом не полностью отсутствует, и в некоторых случаях требуется глобальное вебподключение. Хакеры знают об этом и безопасность пользователей, особенно в долгосрочных и обширных инвестициях, может быть под угрозой.

Кошелек офлайн Rublex невозможно взломать, поскольку он используется в офлайн-режиме, без доступа к Интернету. Этот процесс в значительной степени ориентирован на пользователя, и все ядерные узловые коды извлекаются, что делается с помощью простых кодов, запускаемых на компьютере пользователя.

Для тех, кто планирует долгосрочные и обширные инвестиции в криптовалюты (киты), использование офлайн-кошелька идеально, поскольку он является более безопасным по сравнению с другими кошельками криптовалют.



# Как работает оффлайн-кошелек Rublex:

Сначала важно понять, как вообще создаются кошельки. Адреса биткоинов создаются с использованием специальных алгоритмов. Благодаря децентрализации и независимости от базы данных в сети блокчейн, возможно создание оффлайн-адресов.

Эта сложная структура используется командой Rublex при разработке своего оффлайн-кошелька. Другими словами, если кто-то знает алгоритм, с помощью которого создаются адреса биткоинов, то он может создать оффлайн-адрес.

Кошелек Rublex использует этот механизм, чтобы полностью отключиться от баз данных. Это обеспечивает полную безопасность. Однако, в оффлайн-кошельках, этот процесс более сложный. Например, для создания частного ключа используется фраза-семя из 12 до 24 слов.

Оффлайн-кошелек Rublex позволяет бесплатно отправлять, принимать и безопасно хранить биткоины. Вы также можете хранить другие популярные криптовалюты. Для доступа к этой функции вам нужно приобрести премиум-версию оффлайн-кошелька.

Премиум-версию можно приобрести, используя токен Rublex (RBL). Токен Rublex является основной валютой во всех сервисах Rublex, включая выплаты пенсий по страхованию Rublex. Чтобы купить токен Rublex и получить дополнительную информацию, посетите [token.rublex.io](https://token.rublex.io).

## Rublex Academy:

Ресурс анализа криптовалютных рынков и университет по блокчейну.

Технический анализ на финансовых рынках проводится на основе ценовых графиков. Для доступа к ценовым графикам на любом финансовом рынке необходимо использовать платформы, которые предоставляют данные этого рынка вместе с инструментами технического анализа. Rublex Academy - одна из таких платформ, на которой вы можете анализировать и исследовать ценовые графики криптовалютных рынков, а также получать доступ к обучающим материалам по блокчейну.





Rublex Academy помогает вам лучше понимать условия рынка криптовалют, предоставляя точную и полезную информацию. Платформа специально разработана таким образом, чтобы работа с ней казалась очень простой даже для начинающих. С другой стороны, информация настолько специализирована, что даже профессиональные инвесторы могут извлечь из нее пользу. Специальные инструменты, доступные в академии, позволяют пользователям создавать собственные желаемые графики. Фактически, вы можете использовать услуги Rublex Academy без необходимости установки приложения, просто используя свой браузер.

Данные, предоставленные в Rublex Academy, являются в значительной степени надежными, поскольку все статистические данные проверяются несколькими исследовательскими организациями перед их публикацией. Эксперты Rublex также используют передовые инструменты для более точного анализа рынка в сочетании с высоким профессионализмом технических и фундаментальных аналитиков.

После прохождения онлайн-курсов или очных курсов участники имеют возможность пройти тестирование в тестовом центре и получить соответствующие сертификаты.

Участие в обучающих курсах абсолютно бесплатно, однако для участия в тестах Rublex необходимо иметь определенное количество токенов Rublex, как указано в курсе.

Rublex Academy начинает свою деятельность на Кипре, а затем открывает филиалы и тестовые центры в других странах.

## Rublex Locker

Rublex Locker - это инновационный сервис, разработанный для обеспечения владельцев токенов возможностью более эффективного контроля над своими активами.

### Принцип работы:

#### 1. Блокировка Токенов:

Владельцы токенов могут посетить нашу платформу, Rublex Locker, чтобы безопасно заблокировать свои токены на определенный период времени. Процесс блокировки прост и интуитивно понятен, а главное - полностью бесплатен.





## 2. Разблокировка Токенов:

При наступлении срока разблокировки токенов пользователи должны инициировать процесс разблокировки, сжигая определенное количество RBL.

## 3. Плата за Разблокировку:

Хотя блокировка токенов осуществляется бесплатно, разблокировка влечет за собой плату. Данная структура платы обеспечивает стабильное снижение количество RBL.

## Преимущества:

### - Повышенная Безопасность:

Используя Rublex Locker, владельцы токенов обеспечивают дополнительный уровень безопасности своих активов, предотвращая возможные риски, такие как кража или несанкционированный доступ.

### - Гибкость:

Наша платформа предоставляет гибкий подход к управлению токенами, позволяя пользователям блокировать и разблокировать токены в соответствии с их индивидуальными потребностями и стратегиями инвестирования.

### - Поддержка Экосистемы:

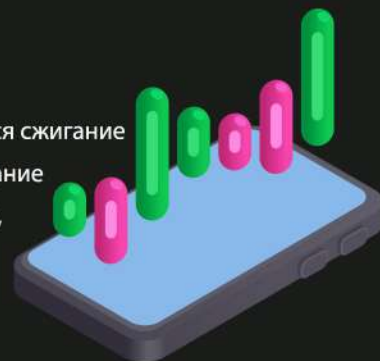
Сжигание RBL во время процесса разблокировки укрепляет ценность и полезность нашего собственного токена, способствуя развитию сильной и устойчивой экосистемы.

# Rublex Ads

Реклама на Rublex играет ключевую роль в экосистеме проекта, обеспечивая компаниям возможность продвигать свои продукты и услуги на Rublex и ее партнерских платформах. Использование RBL в качестве основного средства платежа позволяет бизнесам эффективно проводить транзакции в сети рекламы. Модель стоимости за тысячу показов (CPM) обеспечивает прозрачность и эффективность процесса размещения рекламы.

### Увеличение цены RBL через сжигание токенов

Одним из инновационных механизмов, способствующих повышению цены токена RBL, является сжигание части токенов. Это достигается путем выделения части выручки от рекламы на Rublex на сжигание токенов. Уменьшая общее количество токенов в обращении, мы стремимся создать дефицит и, таким образом, увеличить спрос на токен RBL, что, в свою очередь, должно положительно сказаться на его цене на рынке.



## Преимущества для пользователей и партнеров

В рамках экосистемы Rublex пользователи приложения Rublex получают не только доступ к рекламе, но и возможность получать Rublex Cashback (Merci) токены за каждый просмотренный рекламный материал. Это создает взаимовыгодные условия для пользователей, поскольку они могут получать дополнительные вознаграждения за свое внимание к рекламным предложениям. Кроме того, пользователи также могут получать токены Merci за различные действия, такие как скачивание приложений партнёров, что стимулирует их активное участие в экосистеме Rublex.

Для партнеров Rublex рекламная платформа представляет собой мощный инструмент для увеличения продаж и повышения узнаваемости бренда. Благодаря огромной пользовательской базе Rublex, партнеры могут эффективно донести свое сообщение до целевой аудитории и стимулировать конверсию.

Реклама на Rublex не только укрепляет позиции Rublex как ведущей платформы для рекламы и коммерции, но и способствует повышению стоимости токена RBL. Через активное привлечение пользователей и развитие партнерских отношений мы уверены в долгосрочном успехе этой стратегии и всей экосистемы Rublex.

# Листинг на Rublex:

## Листинг вашей криптовалюты на Rublex:

На Rublex мы гордимся предоставлением простого и эффективного процесса листинга для проектов криптовалют. Разместив свою криптовалюту на Rublex, вы открываете двери к множеству возможностей и потенциального роста.

### Процесс листинга:

#### 1. Упрощенная процедура:

Наш процесс листинга разработан для того, чтобы быть доступным.

Как только вы проявляете интерес к размещению своей криптовалюты на Rublex, наша специализированная команда проведет вас через необходимые шаги, обеспечивая гладкий опыт от начала до конца.

#### 2. Тщательная оценка:

Перед листингом любой криптовалюты на нашей платформе мы проводим всестороннюю оценку, чтобы гарантировать соответствие нашим критериям и стандартам листинга. Этот процесс помогает поддерживать целостность и репутацию Rublex, обеспечивая нашим пользователям доступ к высококачественным проектам.



 RUBLEX

0

### 3. Продвижение и экспозиция:

После успешного листинга мы используем нашу обширную сеть партнеров и платформ для продвижения вашей криптовалюты. Это включает в себя такие известные веб-сайты, как Bloomberg, Yahoo и Business Insider, а также различные социальные медиа и криптовалютные сообщества. Цель состоит в максимизации экспозиции и привлечении разнообразной аудитории инвесторов и трейдеров к вашему проекту.

Как разместить свою криптовалюту

Разместите свою криптовалюту на Rublex, сжигая предварительно определенное количество RBL . Как только ваше размещение станет активным, мы продвигаем его по всей нашей обширной сети партнеров, обеспечивая привлечение аудитории и повышение видимости.

#### Увеличение цены токена RBL:

Разместив вашу криптовалюту на Rublex, вы способствуете развитию общей экосистемы и полезности RBL. По мере того, как к нашей платформе присоединяются новые проекты, спрос на токены RBL увеличивается ,так же из-за необходимости сжигания RBL для листинга на Rublex ,дефицит RBL приводит к стабилизации стоимости.

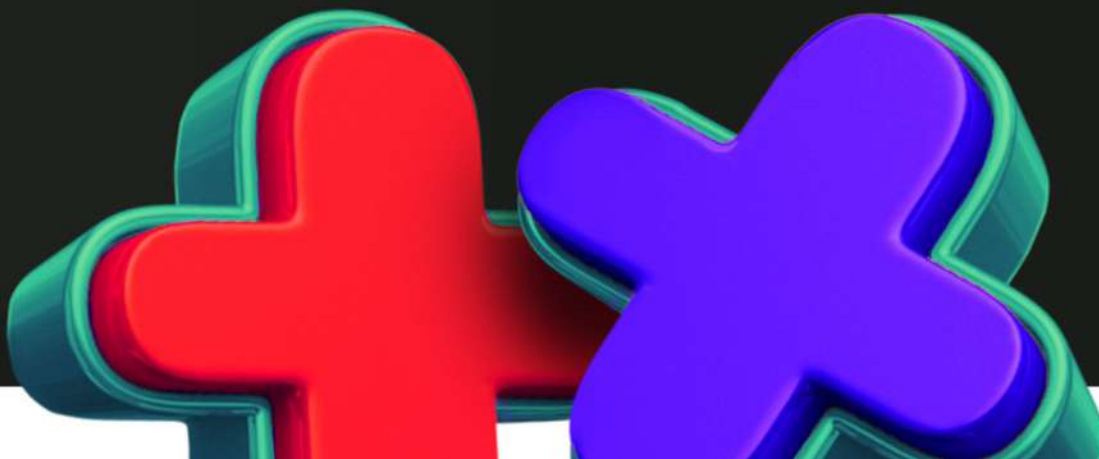
## Листинг m2p:

M2p должны ежегодно сжигать токены Rublex для листинга на Rublex или быть участниками программы Rublex Plus Plus.

## Программа Rublex Plus:

Rublex Plus - это премиум-план пользовательского аккаунта Rublex, который, помимо основных функций и возможностей базового плана, предоставляет дополнительные возможности и функции участникам.

Чтобы стать участником Rublex Plus и воспользоваться его функциями, необходимо держать в своем кошельке специальные токены Rublex (RBL), о которых мы расскажем подробнее ниже. Пока у вас в кошельке будет достаточное количество токенов для участия в Rublex Plus, ваше членство в Rublex Plus будет действительным.





# Rublex Plus

## Особенности и отличия от обычного пользовательского плана:

- До 20% скидка на бронирование отелей, покупку авиабилетов, аренду автомобилей и вилл в Rublex Booking.
- Без комиссии на все операции биржи Rublex
- До 50% скидка на покупки в магазинах, подключенных к платежным терминалам Rublex.
- Бесплатный доступ к премиум-версии кошелька Rublex.
- Участие в экзаменах Rublex со скидкой 50%.
- Дополнительные скидки на праздничные мероприятия и фестивали.
- Возможность получить доступ к услугам партнеров Rublex с дополнительной скидкой.
- Без комиссии за все транзакции в Self Service
- Круглосуточная приоритетная поддержка пользователей.
- Повышенное получение бонусов в Rublex Ads.

# Rublex Plus Plus

## Превосходит плюс Включает в себя все преимущества Rublex Plus и :

- Бесплатные транзакции в банке Rublex.
- Бесплатное членство в Академии Rublex и участие в тестах .
- Без комиссии за все транзакции в Rublex Pay.
- Без комиссии за обмен и конвертацию валют в кошельке Rublex.
- Бесплатное получение POS-терминала, подключенного к Rublex Pay.

- Без комиссии за обмен и конвертацию валют в кошельке Rublex.
- Бесплатное получение POS-терминала, подключенного к Rublex Pay.
- Бесплатный доступ в бизнес зал в аэропортах.
- Бесплатная страховка во время путешествий (При бронировании с Rublex Booking).
- Максимальная скидка на сервис Rublex Ads (ежемесячный подарок 500 долларов США в валюте RBL для рекламы в Rublex Ads)

## Система фиксированной тарифной ставки Rublex (RCR - Rublex Constant Rate)

Обеспечивает возможность тем, кто хочет использовать Rublex Plus, но не хочет подвергаться влиянию колебаний цен RBL на рынке, гарантировать цену токена во время использования услуг Rublex.

В этом методе пользователь может сжечь RBL на сумму по своему усмотрению с использованием смарт-контракта, чтобы получить RCR Token по текущей цене (это способ сохранения стоимости токена и защиты от колебаний цен на рынке) и получить обратно эквивалент в долларах США.

RCR Token — это токен, эквивалентный одному доллару, который выпускается в обмен на сожженные токены Rublex, чтобы сохранить цену токена для вас. Для повторного выпуска токена необходимо, чтобы владелец этого токена сжег его. Владельцы этого токена получают все преимущества держания токенов Rublex, не подвергаясь риску колебания цен.

## Клиентский клуб Rublex:

### Введение в сервис кэшбэка Rublex:

Кэшбэк — это относительно новое понятие в электронной торговле, которое способствует возвращению клиентов в магазины. Программа кэшбэка устроена таким образом, что определённый процент от общей суммы вашей покупки возвращается на ваш счёт в качестве вознаграждения для будущих покупок.





В общем, для того чтобы воспользоваться кэшбэком, вы должны совершить первую покупку в обычном режиме, и начиная со второй покупки вы можете пользоваться преимуществами кэшбэка.

Кэшбэк Rublex выплачивается в валюте Merçi.

## Экономика проекта:

### Название токена: RBL

Общее количество токенов проекта: 100,000,000,000

Экосистема Rublex включает в себя множество проектов, все они используют токен RBL. Для каждого проекта выделяется определенное количество токенов, которые постепенно появляются на рынке после запуска каждого проекта. Это позволяет достичь баланса между запросами на новые токены и существующими токенами на рынке, предотвращая резкие колебания цены валюты Rublex.

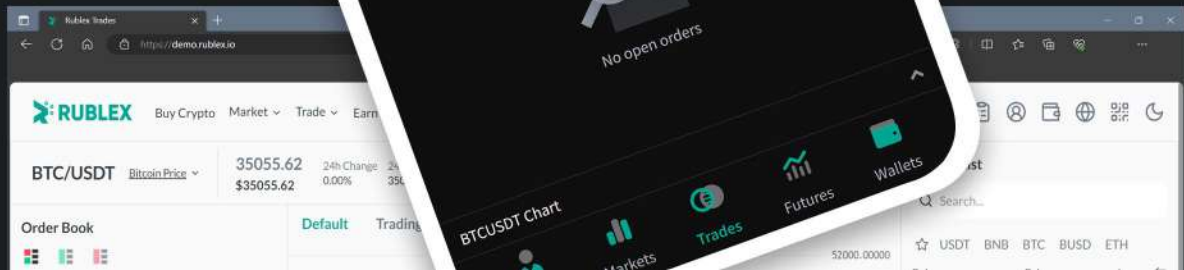
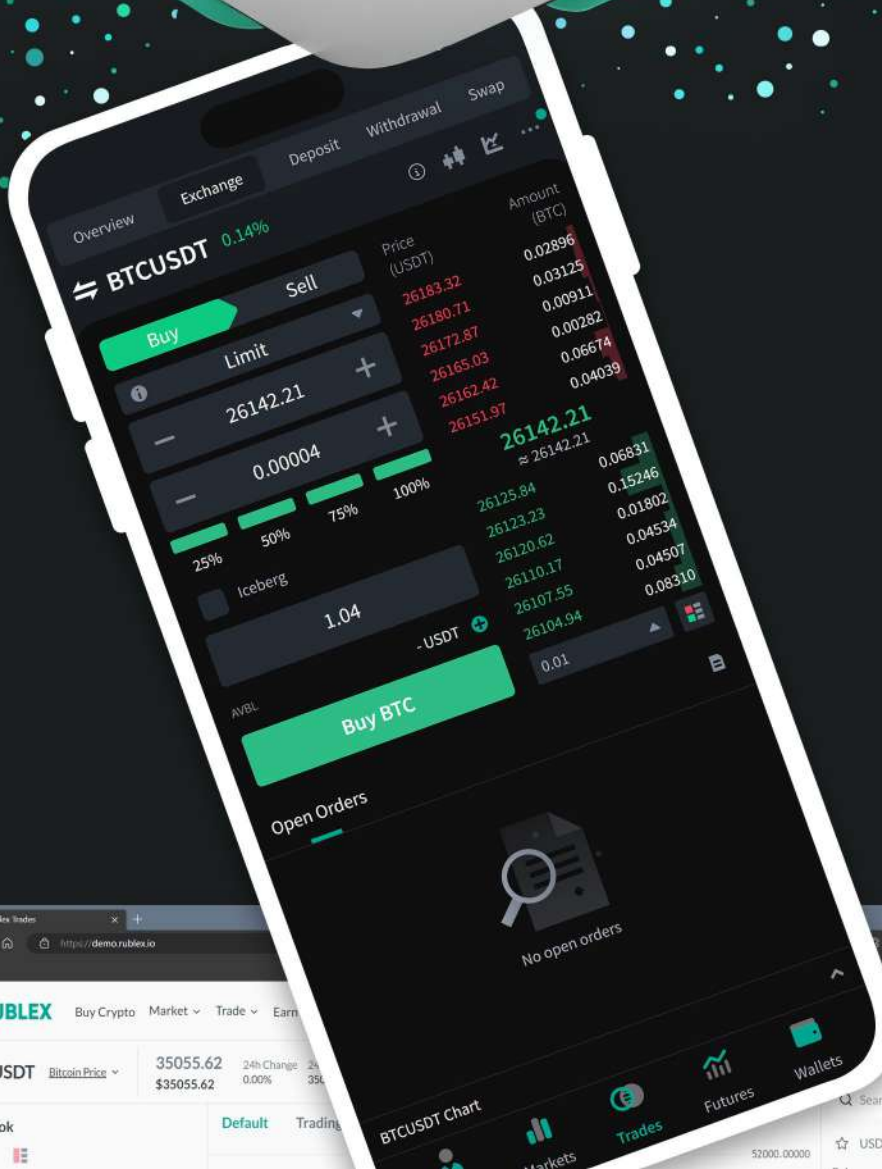
25% всех токенов будут сожжены к концу запуска 100% проектов, и после запуска проекта токены будут постепенно выпущены для разработки новых проектов и добавления новых услуг к Rublex.

50% токенов будут использоваться для маркет мейкинга и регулирования рынка (предотвращение пампов и дампов), и эти токены никогда не будут изъяты из оборота. После продажи этих токенов их стоимость будет перечислена в казну Rublex (эти средства будут использоваться в качестве обеспечения для валюты Rublex на биржах, банковских гарантий и для регулирования рынка).

Оставшиеся 25% токенов распределяются между проектами Rublex с помощью решений на основе блокчейна и управленческой команды. Эти токены будут использоваться для таких целей, как маркетинг, эйрдропы, награды за стейкинг, листинги и т. д. Токен Rublex не предусматривает долю для команды разработчиков, также ни одна часть токенов не была продана на предварительной продаже или по более низкой цене.

## Эйрдропы и лок-периоды:

Эйрдропы различаются для каждой части финансовой экосистемы проекта Rublex и будут объявляться после завершения каждого раздела проекта на официальном блоге по адресу [blog.rublex.io](https://blog.rublex.io).



Price(USDT)	Amount(BTC)	Total
35216.85	0.04298	1513.62
35213.34	0.02655	934.91
35206.33	0.02857	1005.84
35202.83	0.07349	2816.09
35192.31	0.08002	2816.09
35171.29	0.02451	862.05
35167.78	0.04056	1426.41
35139.74	0.03456	1214.43
35132.73	0.05677	1994.49
35122.22	0.02414	847.85
35118.71	0.04571	1605.28
35111.70	0.03059	1074.07
35108.20	0.08018	2814.98
35104.69	0.03760	1319.94
35094.18	0.03333	1169.69
35087.17	0.06035	2117.51
35059.13	0.03001	1052.12
35055.62	0.00353	123.75

### 35055.62

35045.11	0.00940	329.42
35038.10	0.01388	486.33
35020.58	0.04528	1585.73
35006.56	0.01646	576.21
34985.53	0.01901	665.07
34978.52	0.00073	25.53
34975.01	0.00018	6.30
34964.50	0.01482	518.17
34957.49	0.07140	2495.96
34950.48	0.03984	1392.43
34943.47	0.00221	77.23
34939.96	0.02005	700.55
34922.44	0.00361	126.07
34908.42	0.00951	331.98
34906.18	0.00032	11.17
34897.91	0.06428	2243.24
34890.90	0.00247	86.18
34883.89	0.01855	647.10



### Spot

Limit Market Stop Limit

Avbl 0.00 USDT

Avbl 0.00000000 BTC

Price	35055.62	USDT	Price	35045.11	USDT
Amount		BTC	Amount		BTC
Total USDT			Total USDT		

Buy BTC

Sell BTC

Pair	Price	change
☆ BTC/USDT	35055.62	0.00%
☆ BNB/USDT	250.47	0.00%
☆ ETH/USDT	1907.23	0.00%
☆ XRP/USDT	0.7318	+0.16%
☆ DOGE/USDT	0.07309	0.00%
☆ TRX/USDT	0.09915	+0.06%
☆ SOL/USDT	40.30	+0.05%
☆ LTC/USDT	72.74	0.00%
☆ LINK/USDT	12.630	0.00%
☆ STMX/USDT	0.00833003	0.00%
☆ XLM/USDT	0.1353	0.00%

### Market Trades

Price (USDT)	Amount (BTC)	Time
35055.62	0.00079	14:16
35045.11	0.00051	13:46
35045.11	0.00051	13:46
35045.11	0.00051	13:46
35045.11	0.00042	13:16
35055.62	0.00074	13:01
35055.62	0.00082	12:46
35055.62	0.00077	12:16
35045.11	0.00085	08:51
35045.11	0.00085	08:26
35045.11	0.00085	08:16
35045.11	0.00077	08:11
35045.11	0.00057	07:21
35045.11	0.00048	07:01
35055.62	0.00068	06:56
35045.11	0.00054	06:51

### Top Movers

Market	Change% / Time
MKR/USDT	+0.24% / 07:00
VET/USDT	+0.18% / 07:00
TRX/USDT	+0.06% / 07:00

Open Orders(0) Order History Trade History Funds

Date Pair Side Price Amount Total [Cancel All](#)



