



# FINTRUX

Максимально безопасные необеспеченные кредиты  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ДОКУМЕНТ v2.0

Дисклеймер: Информация в данном документе может изменяться и обновляться без уведомления, данный документ не должен рассматриваться в качестве обязательств компании FintruX.

Нелсон Лин - [LinkedIn](#)

Конрад Лин - [LinkedIn](#)

**IMPORTANT**

Получение необеспеченного займа может быть простым, быстрым и доступным благодаря экосистеме рейтинговых агентств, децентрализованной технологии и революционным механизмам повышения кредитного качества.

Сокращение затрат – один из самых важных стимулирующих факторов для секьюритизации. Это обеспечивается с помощью повышения качества кредита. Мы можем применять те же самые принципы для сокращения процентных ставок для необеспеченных займов, чтобы они были привлекательными как для заемщиков, так и для кредиторов. Сеть FintruX намерена изменить способ создания и управления необеспеченными займами. В данном документе представлен наш подход.

*Необеспеченный кредит – это займ, который не защищен и не обеспечен никакими активами.* В этом случае кредитор берет на себя большой риск, и поэтому может назначать высокую процентную ставку. Чем выше риск кредита, тем дороже кредит. Мы собираемся это изменить.

Существуют варианты получения необеспеченных займов для вашего бизнеса. Местные банки, частные и коммерческие кредиторы, которые выдают займы физическим лицам, а также кредиторы, работающие напрямую через платформу. Однако дело могло бы обстоять лучше в вопросах, касающихся прозрачности, сокращения рисков и ставок, обеспечения простого и быстрого финансирования. Сеть FintruX может использовать свой опыт для одновременного решения всех этих задач.

Сеть FintruX позволяет осуществлять на площадке кредитование физических лиц. Благодаря улучшению качества кредита, мы улучшаем кредитоспособность. Кредитор может быть уверен в том, что заемщик выполнит свои обязательства, это обеспечивается с помощью дополнительного залога, страховки и стороннего поручителя. Улучшение качества кредита сокращает риски неисполнения кредитных обязательств, тем самым повышая общий рейтинг кредитоспособности и снижая процентные ставки.

**Четыре каскадных уровня улучшения качества кредитования значительно сокращают кредитные риски**

**в отношении необеспеченных займов:**

1. Обеспечение кредита в качестве дополнительной гарантии; а также для покрытия всех потерь, возникающих в связи с этим же заемщиком.
2. Сторонние поручители защищают от избыточных вышеприведенных потерь для выбранных займов; в случае, если потери все-таки произошли -
3. Пул последующего обеспечения предоставит дополнительное страхование; в случае, если потери все-таки произошли -
4. Пять (5) % от всех токенов FTX зарезервированы для покрытия всех потерь, понесенных кредиторами.

**Мы решаем три основные задачи для малого бизнеса, особенно это касается стартапов, для получения займов от аккредитованных инвесторов:**

1. При повышении качества кредитов, сеть FintruX пытается нейтрализовать кредитные риски кредиторов, а в случае невыполнения денежных обязательств – предоставить каскадные уровни страхования для покрытия потерь;
2. Сеть FintruX генерирует и использует уникальный смарт-контракт для каждого индивидуального займа в режиме реального времени, чтобы предоставить единственные, неизменные и устойчивые к цензуре записи, без необходимости участия арбитража;
3. В дополнение к упрощенной заявке на получение кредита с использованием мгновенного подбора, сеть FintruX также предоставляет заемщикам опции управления средствами, такие как рефинансирование и досрочный платеж.

# ГЛАВНАЯ МЫСЛЬ

# СТРАТЕГИЯ



Наша **МИССИЯ** – обеспечить надежное финансирование, удобное для заемщиков и инвесторов.

Наша **КОНЦЕПЦИЯ** – развитие экосистемы с максимальной ликвидностью финансирования, где выигрывают все участники.

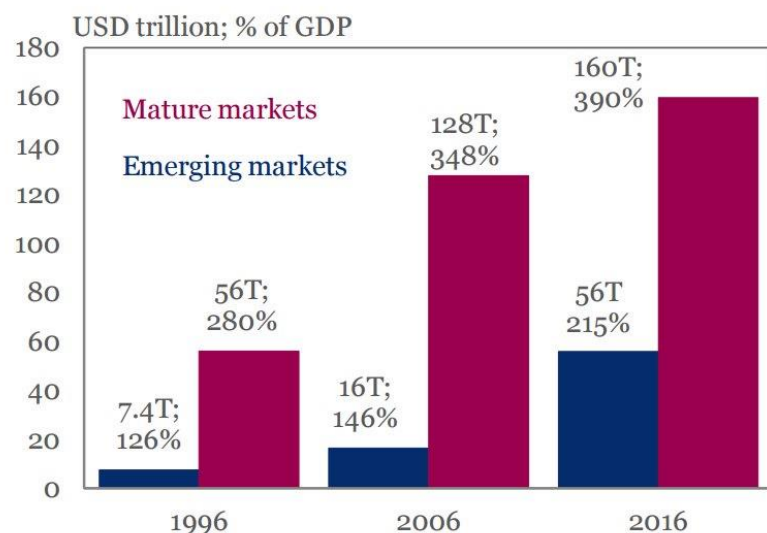


Для дальнейшего представления нашего предложения, наша платформа будет доступна таким партнерам, как агенты службы идентификации и обнаружения мошенничества, агенты по оценке заемщиков и принятию решений, управляющие кошельками, биржами, банками и активами, страховые и технологические компании, для предложения новых инвестиционных и кредитных продуктов, а также для разработки новых инструментов на нашей платформе. Эти партнеры экосистемы могут напрямую взаимодействовать с нашей площадкой и эффективно использовать наши автоматизированные инструменты управления для создания финансовых портфелей, соответствующих потребностям их клиентов.

Мы получаем доход от комиссий за транзакции, которые оплачивают участники, в токенах FTX. Кредиторы могут брать желаемую комиссию со своих заемщиков. Кредиторы также могут вознаграждать заемщиков в токенах FTX, если они вовремя исполняют свои кредитные обязательства. Мы не предполагаем кредитных рисков или использования нашего собственного капитала для инвестирования в финансирование, которое продвигается на нашей платформе. Капитал для инвестирования идет напрямую от широкого ряда инвесторов, включая розничных инвесторов, владельцев крупного частного капитала и семейных офисов, банки и финансовые компании, страховые компании, хедж-фонды, некоммерческие фонды, пенсионные фонды и фонды целевого капитала университетов, а также через многочисленные каналы.

# ОБЗОР РЫНКА

Chart 1: Total Global Debt (all sectors)



Source: IIF, BIS, Haver.

Кредитование физических лиц (P2P) также называется коммерческим кредитованием [2]. В Великобритании в период между 2010-2015 годами этот вид потребительского кредитования вырос до 81,2 % в год; кредитование малого и среднего бизнеса выросло до 6 % в течение этого же периода; в одном только 2015 году общее количество активных заемщиков увеличилось почти вдвое [5]. Согласно данным Morgan Stanley, в 2015 году в коммерческом кредитовании и кредитовании малого и среднего бизнеса присутствовал ~1% потребителей необеспеченных кредитов, к 2020 году эта цифра может достигнуть ~10%, ожидается, что сюда присоединятся Китай, Великобритания и Австралия. К 2020 году глобальный рынок может вырасти до 150-490 трлн. долларов [3].

Согласно отчету Института международных финансов, опубликованного в апреле 2017 года, глобальный долг вырос до 325 % от мирового внутреннего валового продукта в 2016 году, на общую сумму в 215 млрд. долларов США, в результате быстрого роста оформлений кредитов на формирующихся рынках. В 2016 году глобальный долг вырос на 7,6 млрд. долларов, по сравнению с предыдущим годом. В 2015 году оформление кредитов увеличилось с 320 % ВВП [7].

Традиционные местные банки и кредитные союзы предлагают необеспеченные займы. Однако очень сложно получить необеспеченный займ для бизнеса через обычных кредиторов, особенно если ваш бизнес только начинает развиваться и еще не успел заработать себе репутацию.

Процесс обработки заявки и подтверждение кредита может занять несколько месяцев. Обычно банки работают в определенном географическом местоположении, что затрудняет взаимодействие людей в разных регионах по кредитным транзакциям.

Частные кредиторы разбросаны по всей стране. Для подтверждения частного займа существуют более жесткие требования, так как способ выплаты не автоматизирован.

В качестве альтернативы, прямые кредиторы и кредиторы, выдающие займы физическим лицам на онлайн-платформе, предлагают более быстрый и простой онлайн-процесс подачи заявки [1].

Кредиторы физических лиц на платформе используют средства других инвесторов для финансирования своих займов. Это значит, деньги для вашего бизнес-займа поступают от сотен индивидуальных инвесторов со всего мира. Обычно они предлагают более гибкие условия подтверждения и выплаты кредита, чем банки или прямые онлайн-кредиторы, но их процентные ставки немного выше.

# ОБЗОР РЫНКА

Совсем недавно Amazon объявил, что за последние 12 месяцев он выдал займы для малого бизнеса на сумму 1 млрд. долларов, от \$1 000 до \$750 000 на срок до 12 месяцев, более 20 000 продавцам в Соединенных Штатах, Японии и Великобритании.



После запуска кредитований Amazon в 2011 году, его займы для малого бизнеса в более 130 странах превысили сумму 3 млрд. долларов. Кроме того, Amazon может выдавать займы без соответствия нормативным требованиям, которые должны соблюдать банки [11].

Прямые кредиторы платформы выдают займы из собственного капитала, подобно банкам, но без стандартных требований и ограничений по банковскому кредиту. В результате, прямые кредиторы выдают займы быстрее банков и даже кредиторов физических лиц, также они могут предложить лучшие процентные ставки по сравнению с обычными кредиторами.

Однако существующие P2P-платформы в действительности не являются P2P, так как они используют промежуточное звено, например, доверительный счет, как и прямые кредиторы; им не хватает прозрачности, инвестиции кредиторов не защищены должным образом.

Благодаря увеличению потенциала блокчейна Эфириума, мы можем достичь большего, а заемщикам и кредиторам также будет представлено больше преимуществ.

# ПОЧЕМУ СЕЙЧАС?

В 80-е годы финансирование осуществлялось посредством факсимильной связи. В 90-х годах мы создали систему с использованием технологии «клиент-сервер» для создания и управления финансированием через модем коммутируемой линии передачи и приватную выделенную линию связи. Позднее мы переделали это приложение в интерактивное веб-решение под названием Web 2.0. Сегодня мы вступаем на новый путь для обеспечения финансирования на Web 3.0.

Нелсон Лин всегда был новатором с начала своей карьеры в секторе финансовых технологий, выполняя роль системного аналитика в J.P.Morgan в 1986 году.



Нелсон Лин продумывал такую концепцию несколько лет, ожидая появления правильной технологии и возможностей – децентрализованного блокчейна, который позволит платформе разработки без кода генерировать смарт-контракт. Ранее он обратил внимание на Виртуальную машину Ethereum (EVM), и со временем не появилось ничего лучше. Эти технологии сочетали механизмы для сокращения рисков, используемые секьюритизаторами, арбитраж в случаях с большой разницей в процентных ставках по всему миру и сеть операторов и агентств; это дает отличную возможность для создания надежного мира займов и кредитования, начиная с самых простых необеспеченных кредитов.

Вскоре после этого, FintruX привлек несколько существующих клиентов, которые согласились на дальнейшее исследование, каким образом данная платформа может сократить риски, улучшить ликвидность, безопасность, администрирование и цены в финансовой индустрии, особенно если это касается малого бизнеса и аккредитованных инвесторов.

Нелсон разрабатывает решения в финансовом секторе более 30 лет. В 1999 году Нелсон основал Robocoder Corporation – известная компания по разработке и дизайну программного обеспечения, за последние 18 лет он представил множество финансовых решений для критически важных задач. Команда Robocoder будут нашими партнерами по разработке нашего приложения.

## Нерациональность традиционных систем

### Множество посредников

Большинство финансов осуществляется через третьих лиц, например, брокеров и других посредников. Они продают свои контракты банкам или инициаторам с кредитными линиями, полученными от банков. Затем стоимость кредитной линии переходит к заемщикам. Только при значительном увеличении своего портфеля, инициаторы могут секьюритизировать свои контракты для снижения стоимости финансирования.



### Раздробленность и несоответствие

Многие используемые системы не автоматизированы полностью, записи могут изменяться, подвергаться цензуре, согласно Закону о борьбе с терроризмом в стране проживания. На данный момент, разные стороны могут хранить собственные копии данных и индивидуально их обрабатывать. Поэтому процесс совместного использования представляет сложности для синхронизации и сотрудничества. Это делает аудит еще более сложным и дорогостоящим.



### Высокая трудозатратность

Большинство финансовых контрактов трудны для понимания, поэтому вручную выполняются специальные инструкции, такие как продажа по более высокой цене, выкуп, рефинансирование, аванс, обработка по истечению срока и т.д.



### Стартапы и малый бизнес не получают должного обслуживания

Увеличивается количество компаний малого бизнеса, особенно стартапов, которым банки отказывают в получении кредита:

- Сумма кредита слишком мала, поэтому банки не заинтересованы в займе
- В выдаче займа обычно участвуют брокеры, которым выгодны только большие суммы кредита
- Банки слишком долго принимают решение
- Слишком высокие требования банков к документации
- Некоторые компании малого бизнеса не соответствуют параметрам внутренней политики банков, даже если они являются кредитоспособными по другим параметрам.



## Проблемы коммерческого кредитования

Новые социальные технологии Интернета помогли расширить границы традиционной банковской системы с помощью новой альтернативной формы кредитов – коммерческого кредитования.

Благодаря этим технологиям, кредитная система смогла продвинуться по нескольким ключевым пунктам:

- усиление эффекта от совместной модернизации всего процесса выдачи кредитов;
- увеличение сегмента населения, охватываемого системой коммерческих кредитов;
- в определенной мере решен вопрос с местоположением;
- сокращение затрат на посредников, уменьшение процентных ставок P2P по сравнению со ставками традиционных банков;
- перемены способствовали появлению лучших условий для заемщиков и кредиторов, если речь идет об оценке кредитоспособности.

НО...

Обычно кредитные риски рассчитываются кредитором, а не P2P-платформой.

У кредитора есть лишь несколько инструментов управления своими активами.

Даже усовершенствованный процесс оценки кредитных рисков остается асимметричным.

Если компания на P2P-платформе не выполняет свои платежные обязательства или объявляется банкротом, кредитор имеет ограниченное право требования по отношению к заемщику.

## Финансирование малого бизнеса необходимо для экономики

Многие компании озадачены вопросом движения наличных средств, и даже небольшие колебания цен могут иметь огромное влияние на возможность ведения бизнеса. Здесь и появляются необеспеченные займы. Компаниям малого бизнеса необходима возможность получения доступного кредита для стимулирования и поддержания здоровой, разнообразной и инновационной экономики. Согласно данным Федеральной корпорации по страхованию депозитов (FDIC) на 31 марта 2014 года, на 1 миллион долларов приходится 292 трлн. долларов коммерческих и промышленных кредитов.

**Текущая банковская система не может качественно обслуживать заемщиков.**

Из-за высоких фиксированных затрат на размещение займа и обслуживание, традиционная банковская система не подходит для удовлетворения требований частных лиц и малых предприятий о финансировании, могут появиться дополнительные сборы и неустойки. Финансовые онлайн-порталы безуспешно пытаются обойти посредников, не учитывая вышеизложенные факты.

**Кредиторы ограничены в финансировании малых предприятий.**

Индивидуальным инвесторам обычно не хватает объема и доступа для прямого инвестирования в структурированные продукты, они не могут инвестировать в кредиты для малого бизнеса. В то время как организационные инвесторы имеют доступ к этому рынку, большинству из них не хватает инструментов, чтобы адаптировать портфели для конкретных рисков, а банки с доступом к этому рынку обычно удерживают займы, которые генерируют на своем балансе. Поэтому мы считаем, что дополнительный капитал, который мог бы инвестироваться в займы для частных лиц и малых предприятий, заблокирован на рынке.

**Ценность – в сетевом эффекте**

**С точки зрения кредитора, нельзя недооценивать важность возврата основной суммы долга и процентов. Идеальный вариант – выбрать среди многочисленных рейтинговых агентств те, которые предоставляют услуги идентификации и обнаружения мошенничества, принятия решения на основании кредитоспособности и т.д.**

Будучи первыми, кто придумал выдачу онлайн-кредита в Канаде в 1994 году (как и во всем мире), и сотрудничая с авторитетными инвесторами, которые управляют миллиардами долларов фондовых активов, мы намерены создать новую, альтернативную площадку и автоматизированную административную платформу для кредитования физических лиц, улучшив качество кредитов, чтобы защитить интересы кредиторов.

Кроме того, наш опыт в создании [самогенерируемой платформы разработки с низким кодом](#) [10] позволяет нам создавать надежные смарт-контракты на основе выбранных юридических условий и административных опциях. Программы генерируются и используются мгновенно онлайн, в режиме реального времени, через удобные drag & drop и point & click интерфейсы, которые обеспечивают взаимодействие с пользователем и являются главным приоритетом для заемщиков и кредиторов.

**В целом, сеть FintruX предлагает революционную среду, которая будет очень выгодной для мировой экономики.**

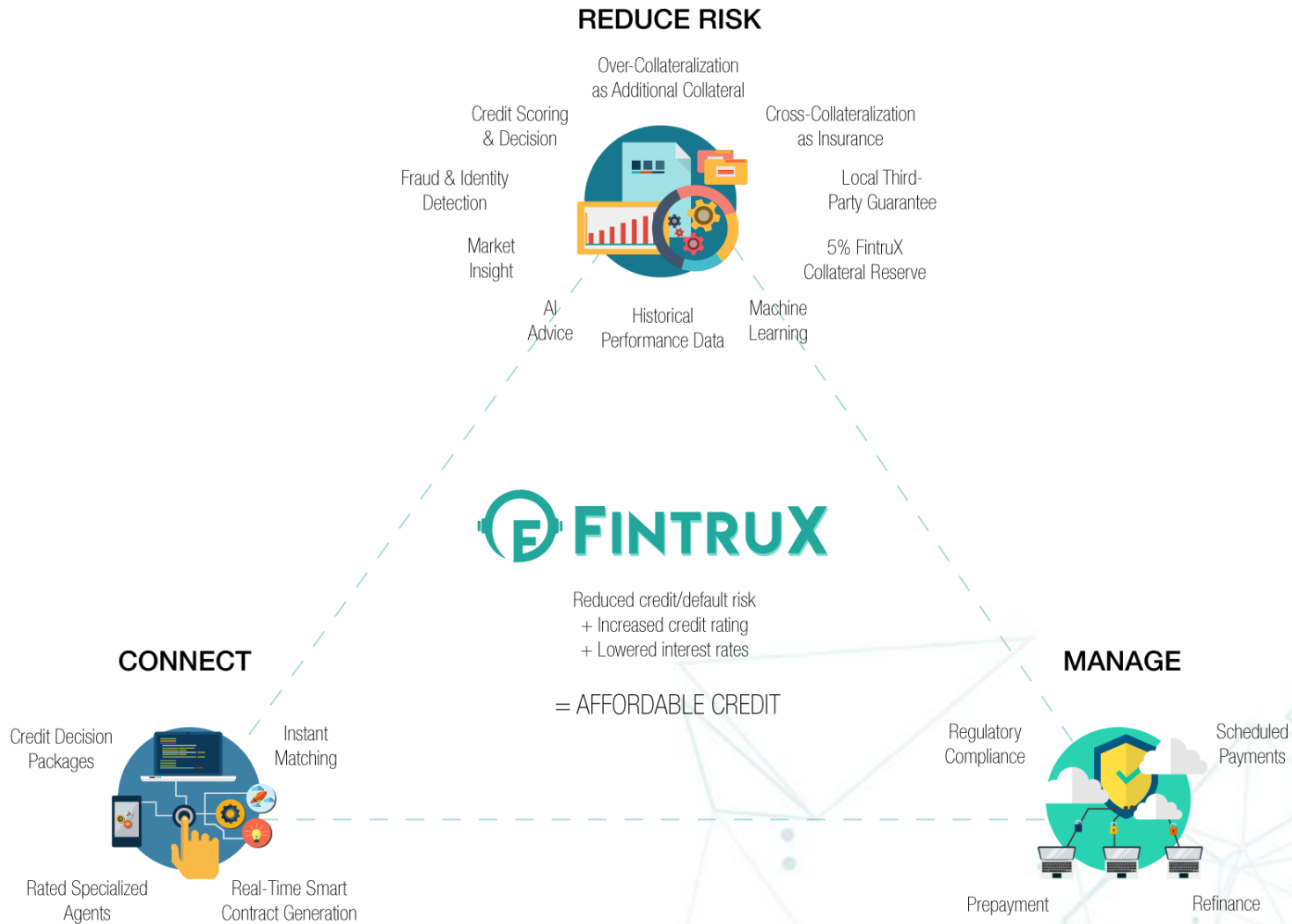
За последние годы отлив денежных ресурсов из кредитно-финансовых институтов стал реальностью. Компания Uber внесла изменения в привычную транспортную индустрию, оценка ее стоимости достигла 69 миллиардов долларов [9]. Airbnb разграничил сектор предоставления жилья и стал крупнейшей «цепочкой отелей» в мире, не имея в собственности ни одного «отеля», что оценивает их в 31 миллиард долларов [10]. 88 % компаний из списка Fortune 500 слишком поздно осознали, что ценность представляет сетевой эффект пользователей, а не стоимость их материальных активов, в результате они прекратили свое существование [6].

Начинают появляться P2P-платформы для кредитования, полностью созданные на основе блокчейн-технологии, особенно с такими технологиями, как Эфириум, однако любой актив в качестве обеспечения должен быть равным или превышать сумму займа, что усложняет процесс принятия решения. Эти платформы пока еще находятся на ранних стадиях разработки.

Модель онлайн-площадки может устранить риски при необеспеченных займах благодаря своей простоте, по сравнению с кредитами под залог в качестве финансового обеспечения. Мы считаем, что необходимо использовать прозрачную и открытую площадку с полным автоматизированным администрированием.

Заемщики и кредиторы могут получить доступ к безопасной и прозрачной информации, которая сопровождается передовыми технологиями и инструментами для обеспечения ее неизменности. Это позволит предоставить больше доступных и простых кредитов, а также перенаправлять существующие пулы капитала, удерживаемые в банковской системе, в то же время привлекая новые ресурсы капитала. Площадки для кредитования могут способствовать эффективному использованию капитала и улучшить мировую экономику.





Сеть FintruX – первая в мире площадка на основе блокчейн и автоматизированная административная платформа, которая является связующим звеном между заемщиками, кредиторами и агентами обслуживания, которая позволяет им формировать и создавать каждый контракт заемщика в режиме реального времени.

После полной адаптации и упрощения каждого смарт-контракта для каждого контракта заемщика, работа стала более ясной и однозначной. Никаких условностей и ненужных кодов. Небольшие программы способствуют снижению комиссий на газ.

Наша технология поддерживает эту инновационную площадку/административную модель для эффективного подключения и обработки мирового спроса и предложения на капитал.

Наша платформа также устраняет необходимость материальной инфраструктуры, она обеспечивает удобство и полную автоматизацию с увеличением эффективности, сокращением мануальных процессов и улучшением общего опыта займов и выдачи кредитов.

Мы используем каскадные уровни улучшения качества кредитов для повышения их надежности. Благодаря этому, кредитор может быть уверен, что заемщик выполнит свои долговые обязательства благодаря обеспечению кредита с помощью дополнительного залога, местного стороннего поручителя, последующего обеспечения в качестве страховки и резерва FintruX.

# КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Мы верим, что эти преимущества отличают нас от других и дают нам конкурентные преимущества в реализации нашего потенциала на рынке.

**Снижение рисков.** Наши механизмы каскадного улучшения качества кредитов сокращают кредитные риски/риски невыполнения финансовых обязательств.

**Устойчивый сетевой эффект.** Наша онлайн-площадка задействует сетевой эффект за счет количества участников и инвестиций через нашу платформу. Увеличенное количество участников также способствует созданию важных данных, которые могут использоваться в машинном обучении для улучшения эффективности выдачи кредита и скоринговых моделей, предоставленных агентами; совершенствуя записи показателей и повышая уровень доверия нашей торговой площадке. По мере увеличения доверия, мы можем привлечь больше качественных заемщиков.

**Рейтинговые услуги.** Сеть рейтинговых агентств предоставит такие услуги, как идентификация и обнаружение мошенничества, оценка кредитоспособности и принятие решений о выдаче кредита.

**Возможность глобального финансирования.** Большое количество спроса и предложения создают больше возможностей для выделения и получения средств. С такой же валютой, благодаря сниженным процентным ставкам на кредит в сети FintruX, заемщики и кредиторы могут воспользоваться глобальной экономикой посредством надежного финансирования.

**Высокая безопасность и доступность.**

Блокчейн обеспечивает наивысшую степень доступности, он децентрализован, а хеширование обеспечивает защиту при идентификации и сохраняет приватность. Смарт-контракты исключают нарушения, такие как отключение энергии, отказ узла и т.д. Не возникает риска неправильной установки или потери контракта клиента, потому что контракт сохраняется в распределенном реестре.

**Прозрачность.** Полностью адаптированный и упрощенный смарт-контракт обеспечивает прозрачность как для заемщиков, так и для кредиторов. Работа стала однозначной, выбранные опции отображаются на удобном пользовательском интерфейсе. Обе стороны могут детально проверить каждый контракт и продолжать мониторинг текущей активности. Мы также предоставляем доступ к данным кредитного профиля по каждому подтвержденному финансированию, а также все хронологические показатели продуктивности по каждому финансированию, совершенному на нашей платформе.

**Мгновенный подбор.** После того, как кредиторы выберут свой набор параметров, заранее предоставленный рейтинговыми агентствами по принятию решений о выдаче кредита, финансирование может мгновенно и грамотно подбираться для заемщиков, сокращая временные затраты на ожидание подтверждения и детальной информации.

**Удовлетворение нужд заемщика и кредитора.**

Взаимодействие с пользователем является нашим главным приоритетом. Благодаря быстрому финансированию и значительной экономии времени при администрировании через интерфейс самообслуживания, заемщики и инвесторы останутся довольны.

**Неизменность, устойчивость к цензуре.**

Вся деятельность и документация в отношении каждого финансирования проходят полный аудит, включая местоположение и условия (по запросу). Ввиду того, что условия договора не могут поменяться, снижается риск обмана пользователей. Смарт-контракты не допускают любое человеческое вмешательство.

**Сниженная комиссия за транзакцию.**

Полная адаптация и упрощение каждого смарт-контракта для каждого кредитного контракта. Никаких условностей и ненужных кодов. Небольшие программы способствуют снижению комиссий на газ.

**Устранены ошибки, вызванные человеческим фактором.**

Каждое финансирование в сети FintruX регулируется своим смарт-контрактом, который является документально подтвержденным юридическим соглашением. Его возможность программирования автоматизирует административный процесс, устраняет человеческие ошибки и сокращает риски. **Уникальная технологичная платформа.**

Наша единственная в своем роде технологичная платформа автоматизирует полный «жизненный цикл» финансирования и имеет огромные преимущества по времени и стоимости перед другими кредитными P2P-платформами. Например, мы генерируем одну небольшую программу для каждого кредитного контракта вместо одной большой программы для всех контрактов.

**Эффективная и привлекательная финансовая модель.**

Мы получаем доход от небольших комиссий за обслуживание – роль нашей платформы заключается в том, чтобы заемщики соответствовали параметрам инвесторов, а также в администрировании полного «жизненного цикла» контракта. Мы не предполагаем кредитных рисков или использования нашего собственного капитала для инвестирования в финансирование, которое обеспечивается на нашей платформе. Платформа устраняет необходимость материальной инфраструктуры и снижает наши затраты, что способствует значительной оптимизации работы платформы.

# ПРЕИМУЩЕСТВА

## Преимущества для заемщиков

**Возможность использования доступного кредита.** Благодаря нашей инновационной модели площадки, получению онлайн-кредитов и автоматизации процесса выдачи кредита, мы можем предложить заемщикам процентные ставки, которые в среднем ниже ставок кредитных P2P-платформ и традиционных банков по необеспеченным займам, не говоря уже о кредитных картах.

**Исключительный опыт займа.** Мы предлагаем быстрый и удобный процесс подачи онлайн-заявки и предоставляем заемщикам доступ к живой поддержке и онлайн-автоматизации во время процесса и «жизненного цикла» финансирования. Мы нацелены на формирование долгосрочных отношений с заемщиками, помогая им получить доступ к ряду финансовых продуктов, которые будут удовлетворять их потребности в течение продолжительного периода.

**Возможность брендинга.** Кредиторы могут предоставлять рейтинги и прозрачные обзоры блокчейна для внесения надежных заемщиков и агентов в экосистему. С хорошим рейтингом заемщики могут экономить на процентных ставках при последующих займах. Кроме того, заемщики могут использовать эту возможность для подачи неотфильтрованных комментариев, чтобы поделиться своим мнением и сравнить различных кредиторов.

**Честность и прозрачность.** Каждый контракт покупателя записан в качестве полностью адаптированного смарт-контракта на блокчейне. Он безопасный, его невозможно изменить, он устойчив к цензуре. Хронологические данные и предполагаемые обязанности находятся в распоряжении заемщика.

**Сниженная комиссия за транзакции.** После полной адаптации и упрощения каждого смарт-контракта для каждого контракта заемщика, работа стала более ясной и однозначной. Никаких условностей и ненужных кодов. Небольшие программы способствуют снижению комиссий на газ, они фактически оплачиваются компанией FintruX.

**Сверхбыстрое и эффективное финансирование.**

Мы оптимизируем онлайн-данные и интеллектуальную технологию для мгновенной проверки соответствия рискам, кредитному рейтингу и любым уникальным параметрам, заранее определенных кредиторами в таблице решений для предложения соответствующих процентных ставок. Заемщики могут оценивать опции и мгновенно подбираться для кредиторов по своему выбору без воздействия на кредитный скоринг.

**Самообслуживание.** Все доступные опции, такие как рефинансирование, предварительные платежи и т.д. могут совершаться онлайн в течение нескольких минут, на всех устройствах, в том числе на мобильных.

## Преимущества для кредиторов

**Доступ к инвестированию с сокращенными рисками.** Улучшение качества кредитов всегда было доступно только фонду секьюритизации больших портфелей, что теперь доступно и кредиторам в сети FintruX. С помощью каскадного улучшения качества кредитов, сеть FintruX пытается нейтрализовать кредитные риски кредиторов, а в случае неуплаты долга – обеспечить страховку для покрытия потерь.

**Исключительный опыт выдачи займа.**

Мы предлагаем полностью автоматизированный процесс подачи заявки и предоставляем кредиторам доступ к живой поддержке и онлайн-инструментам во время процесса и «жизненного цикла» финансирования. Мы нацелены на формирование долгосрочных отношений с кредиторами, продвигая их уникальные предложения финансовых продуктов без рисков для заемщиков.

**Возможность брендинга.** Заемщики могут предоставлять рейтинги и прозрачные обзоры блокчейна для внесения надежных кредиторов в экосистему. С хорошим рейтингом кредиторы могут развить свой бренд и создать себе репутацию. Кроме того, кредиторы могут получить доступ к квалифицированной поддержке и данным анализа рынка для улучшения своих услуг, предоставляемых заемщикам.

**Доступ к сети экспертов.** Доступна сеть рейтинговых агентств, которые оказывают такие услуги, как идентификация и обнаружение мошенничества, оценка кредитоспособности и принятие решений о выдаче кредита.

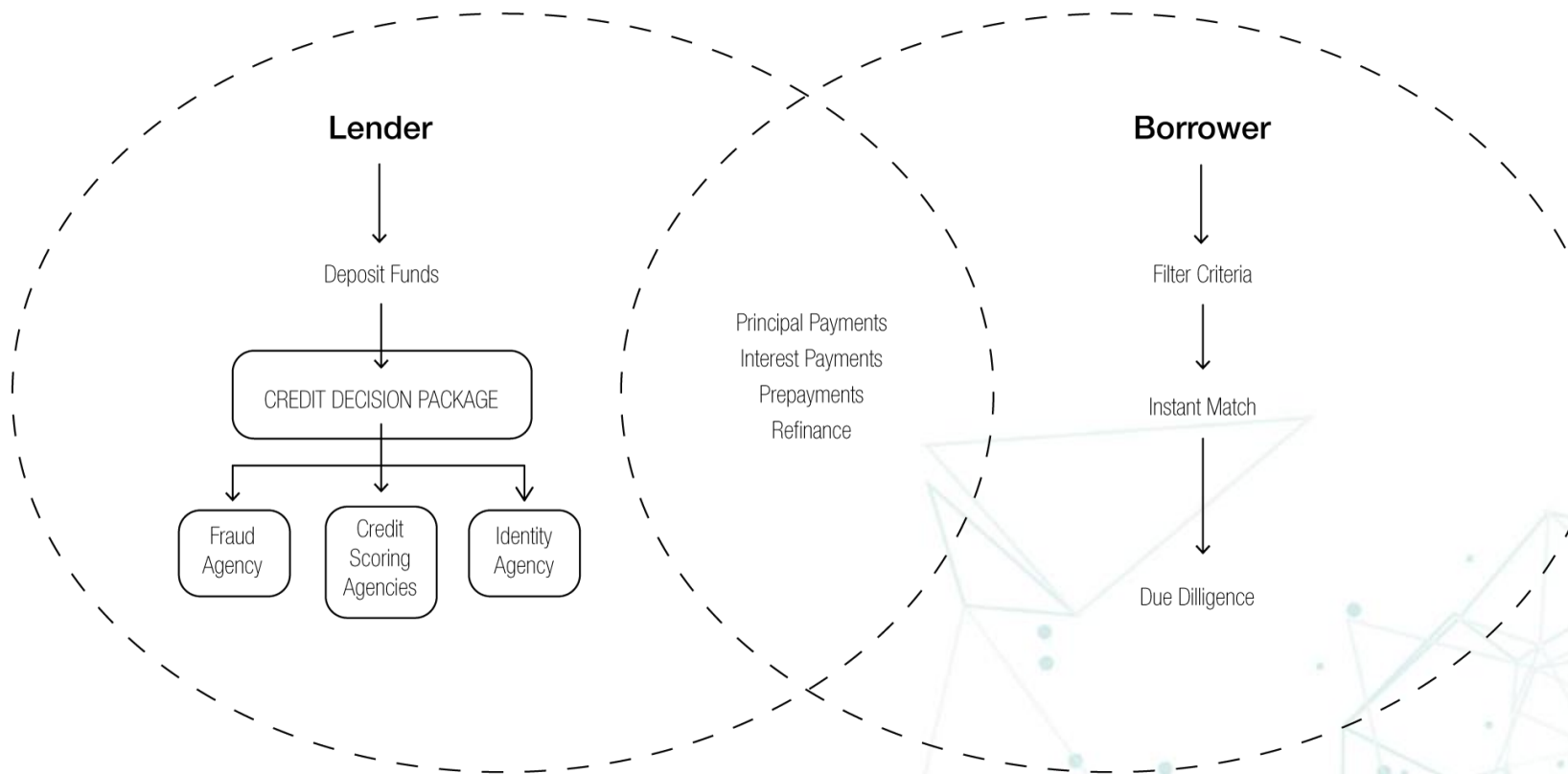
**Привлекательный доход.** Благодаря доступу к финансированию со сниженными рисками и сокращению основных затрат, связанных с администрированием финансирования, эти сэкономленные средства могут стать дополнительным источником прибыли. После конфигурации таблиц решений, эта автоматическая денежная машина генерирует доход, в то время как кредиторы могут проводить время с семьей.

**Без стоимости начальных капиталовложений кредиторов.** Никакой единовременной платы за лицензию, оптимизацию, использование и поддержку системы; без стоимости начальных капиталовложений. Кредитор только оплачивает комиссию за транзакции и плату за обслуживание, что может передаваться на оплату заемщикам. Каждое финансирование управляется программным путем с помощью индивидуального и независимого смарт-контракта. Эта самообслуживаемая система для заемщиков экономит время и трудовые ресурсы, обслуживая контракт заемщика.

**Больше довольных клиентов.** Самообслуживание повышает количество довольных клиентов. Работа осуществляется быстро, эффективно и прозрачно. Экономия времени инициатора означает, что у него появилась возможность лучшего обслуживания своих заемщиков. Довольные клиенты приносят больше прибыли.

# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

## Клиент



Сеть FintruX берет комиссию за подбор заемщиков для кредиторов на площадке и небольшую комиссию за обслуживание каждого действия, выполняемого в смарт-контракте.

Виртуальная сеть Ethereum взимает небольшие комиссии на газ за использование каждого смарт-контракта и за совершение действий с участием сети FintruX.

Сеть FintruX – многосторонняя платформа [13] и экосистема, которая является ценной не только для заемщиков и кредиторов, но и для поручителей и агентств.

Кредитор будет вносить средства и выбирать кредитный пакет, предоставленный одним из рейтинговых агентств, сюда также относятся агентства по идентификации и обнаружению мошенничества, а также по оценке кредитоспособности. Заемщики могут фильтровать критерии на основе параметров доступного финансирования, затем они мгновенно подбираются для соответствующих кредиторов. Заемщики могут быть представлены партнерами агентств аффилированного маркетинга.

После комплексной проверки предоставляется финансирование, затем кредиторы получают инвестированную основную сумму долга и проценты после выплат, совершаемых заемщиками.

**Пользователи будут участвовать в финансировании нашей платформы и в каждом действии, совершаемом в сети.**

# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

## Токенизация



Сеть FintruX берет комиссию за подбор заемщиков для кредиторов на площадке и небольшую комиссию за обслуживание каждого действия, выполняемого в смарт-контракте.

Виртуальная сеть Ethereum взимает небольшие комиссии на газ за использование каждого смарт-контракта и за совершение действий с участием сети FintruX.

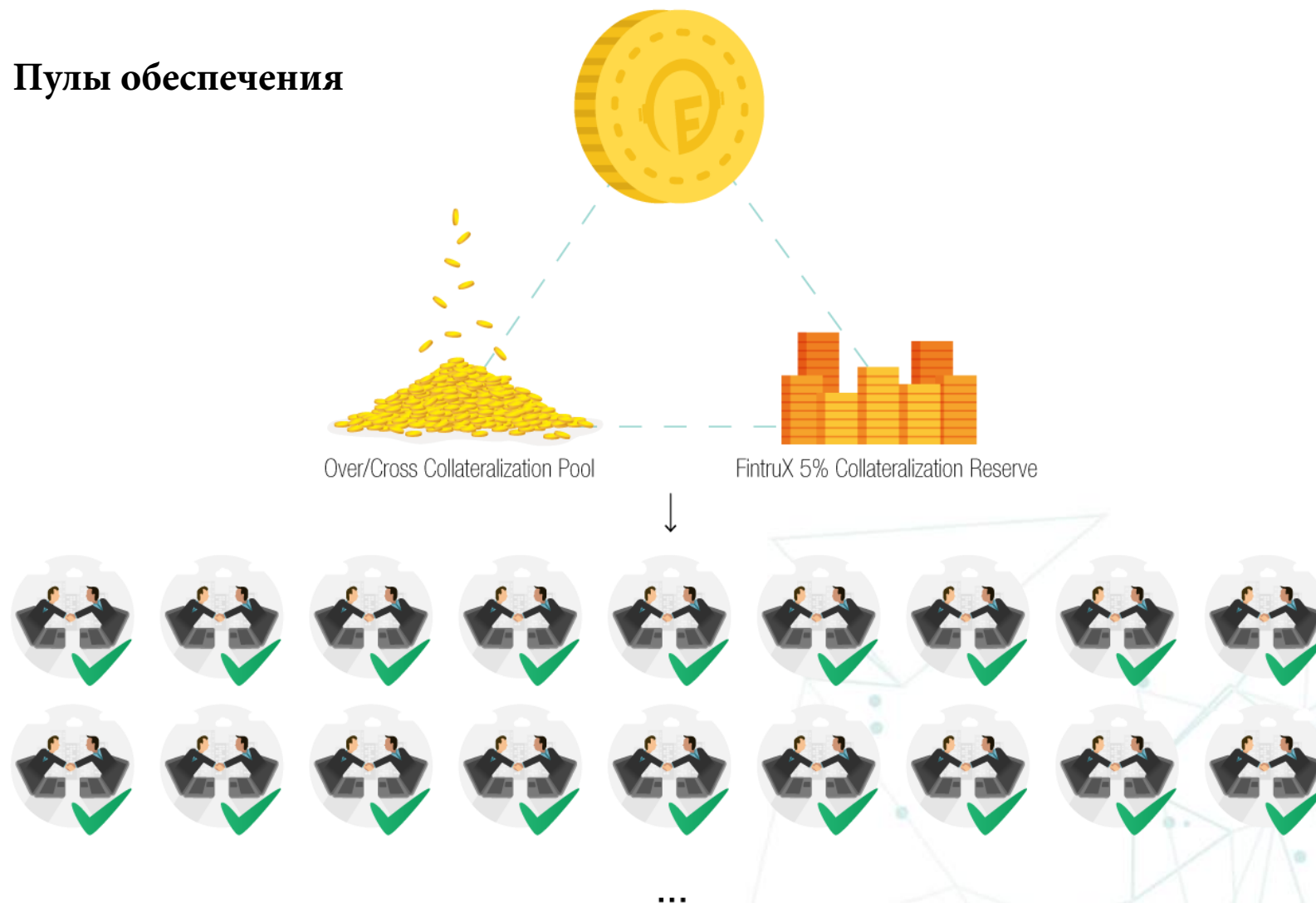
За исключением финансируемой валюты, внутри сети FintruX все токенизировано. Кредиторы конвертируют часть своего избыточного обеспечения в токены FTX для хранения в пуле избыточного/последующего обеспечения.

Агентства, поручители и сеть FintruX получают оплату в токенах FTX. Вознаграждения и штрафы за просрочку для заемщиков оплачиваются также в токенах FTX.

**Это формирует экономику токена для ограниченного предложения токенов FTX.**

# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

## Пулы обеспечения



Сеть FintruX берет комиссию за подбор заемщиков для кредиторов на площадке и небольшую комиссию за обслуживание каждого действия, выполняемого в смарт-контракте.

Виртуальная сеть Ethereum взимает небольшие комиссии на газ за использование каждого смарт-контракта и за совершение действий с участием сети FintruX.

Сеть FintruX собирает 10 % от каждого займа в качестве избыточного обеспечения и отправляет их в соответствующие пулы последующего обеспечения. Каждый пул определяется тем же самым кредитным пакетом и в той же самой валюте.

Кроме того, 5 % токенов FTX зарезервировано для покрытия потерь в связи с неуплатой кредитной задолженности, на крайний случай.

Ввиду того, что для возврата займа требуется время, и он хранится в токенах FTX, эти пулы могут подняться в стоимости при достаточных инвестициях и управлении, создавая безопасную страховку для покрытия рисков неисполнения кредитных обязательств в интересах кредиторов. Действия и статус каждого пула будут прозрачными для кредиторов. В любом случае, средства из страхового пула покроют несколько непогашенных кредитов из десяти. Также существует эффект «амортизации», так как все больше новых займов способствуют созданию соответствующих пулов.

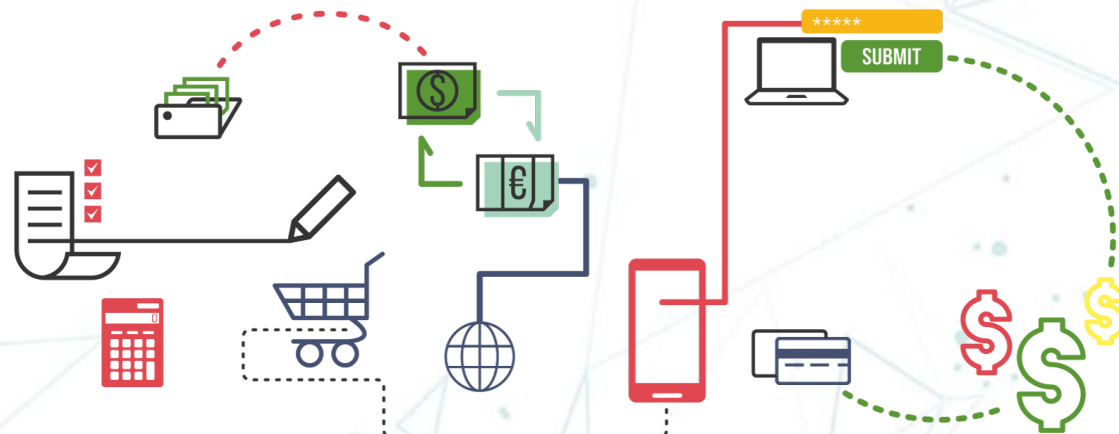
# БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

## Сторонний поручитель



Местные кредиторы могут выбирать различных поручителей для выдачи местных займов. После выдачи, любой непогашенный кредит или неуплата займов под их поручительство будут выплачиваться этим поручителем. Впоследствии этот местный поручитель может выполнять процедуру инкассации для возмещения своих потерь.

## Монетизация



Комиссия за подбор будет оплачиваться как заемщиками, так и кредиторами. Когда токены FTX избыточного обеспечения перемещаются в соответствующий пул последующего обеспечения, будет взиматься комиссия. Аналогичным образом, плата за транзакцию в токенах FTX будет взиматься при каждом запланированном платеже. Комиссия за транзакцию будет в виде фиксированного процента, она будет взиматься за выполнение каждого действия.

Сеть FintruX берет комиссию за подбор заемщиков для кредиторов на площадке и небольшую комиссию за обслуживание каждого действия, выполняемого в смарт-контракте.

Виртуальная сеть Ethereum взимает небольшие комиссии на газ за использование каждого смарт-контракта и за совершение действий с участием сети FintruX.

# БИЗНЕС МОДЕЛЬ

## ОБЪЯСНЕНИЕ БИЗНЕС МОДЕЛИ

	Заемщики	Сеть FintruX	Кредиторы	Поручители
<b>Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Более низкие процентные ставки благодаря повышению кредитного качества от FintruX</li> <li>- Получение суммы в размере 10% кредита в конце срока, которая была удержана в качестве обеспечения*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Не одалживает собственные деньги</li> <li>- Не несет ответственность за любые просрочки и неуплаты помимо четырех (4) каскадных уровней повышения качества кредитования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Просрочки и неуплаты покрываются системой повышения кредитного качества от FintruX, до полного ее исчерпания</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Получение токенов за гарантирование выбранных кредитов</li> </ul>
<b>Обязанности</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Вверение суммы в размере 10% от суммы кредита для его обеспечения</li> <li>- Возможная обязанность оплаты надбавки 10% для страхования обеспечения, если пул был исчерпан</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Использование 10% суммы кредита для погашения просрочки и неуплаты по этому кредиту (обеспечение кредита)</li> <li>-Использование оставшейся от обеспечения кредита суммы для погашения просрочек и неуплат других кредитов этого же класса (портфель рисков), если у них нет поручителя, или в случае невыполнения поручителем его обязательств</li> <li>-Возвращение всей оставшейся после обеспечения суммы для оплаты 10%, удержанных на счетах заемщиков</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Введение 10% от суммы кредита в FintruX в качестве обеспечения</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обязанность возместить любые неоплаченные просрочки или неуплаты гарантированных кредитов, которые не покрыты обеспечением</li> </ul>

\*при отсутствии просрочки/неуплаты, и если пул обеспечения не был исчерпан



# СЕТЬ FINTRUX



Эффективное использование технологии Robocoder и существующих отношений в мире финансирования, сеть FintruX прокладывает путь для демократизации кредитов, предлагая инновационную альтернативу получению кредитов.

Площадка сети FintruX и автоматизированная платформа управления является международным финансовым P2P-порталом на блокчейне с улучшенным качеством кредитования. В первую очередь она позволяет стартапам и компаниям малого бизнеса получать займы от местных аккредитованных инвесторов и финансовых учреждений. Также они могут получать займы в криптовалютах на глобальном уровне. Для получения максимальных преимуществ от улучшения кредита, местные сторонние поручители могут покрыть любые потери, возникающие в связи с невыполнением кредитных обязательств или неуплаты, которые должным образом не может возместить избыточное обеспечение.

Для каждого пакета кредита и валюты есть пулы последующего обеспечения в токенах FTX. Они выступают в качестве страховых резервов в случае непредвиденных потерь из-за неуплаты. В конце срока эти токены FTX будут обратно переконвертированы в оригинальную валюту по первоначальному обменному курсу для распределения между заемщиками и кредиторами, в зависимости от ситуации.

**Взаимодействие этих субъектов способствует развитию эффективной, экономичной и прозрачной площадки.**

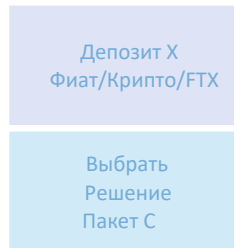
# КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Избыточное обеспечение – это процесс предоставления большего количества гарантий, чем это требуется для обеспечения финансирования. Избыточное обеспечение часто используется как метод улучшения кредита посредством снижения рисков неуплаты для кредиторов.

## Конфигурация финансовых параметров

Кредиторы заранее устанавливают свои параметры на основе таблиц решений, доступных в списках пакетов, предоставленных рейтинговыми агентствами. Пакет может включать выбор агентств по идентификации и обнаружению мошенничества, а также по оценке кредитоспособности. Кредиторы будут выдавать доверенность сети FintruX для заключения договора о финансировании на основе доступных средств и установленных условий.

### Инвестор А



## Мгновенный подбор

Используя наш удобный пользовательский интерфейс, заемщики могут конфигурировать свои запросы на финансирование одним нажатием на всех устройствах, включая настольные компьютеры, ноутбуки, планшеты и смартфоны. Мгновенный подбор может осуществляться, когда заемщики сужают поиск на основании доступных параметров и требований.

### Заемщик В



### Инвестор А



После заполнения анкеты, мгновенно появится список кредиторов с рейтингами, обзорами, информацией высокого уровня и специальными предложениями для выбора заемщиками. Решение о выдаче кредита и скоринг могут осуществляться на данной стадии, по желанию заемщиков. Агент обслуживания и сеть FintruX одновременно получают оплату от заемщика в токенах FTX.

# КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Децентрализованный рейтинг и обзор

Мы обеспечиваем и поддерживаем децентрализованную платформу обзора для заемщиков, кредиторов и всех обслуживающих агентств на основе смарт-контрактов Эфириума. Напротив, в текущих системах на основе блокчейн нет целостности, так как обзоры, написанные на сайте третьего лица, могут изменяться владельцем сайта. Существует необходимость в получении качественного отзыва/данных анализа рынка для улучшения качества оценки рисков, обслуживания и прозрачности.

С другой стороны, у заемщиков нет надежных ресурсов, где они могли бы сравнить различных кредиторов, а также оставить свой отзыв без модерации. То же самое касается и кредиторов, которые теперь могут ставить рейтинг и составлять обзоры своих заемщиков и агентств; в последующем это может использоваться в качестве составляющей механизма кредитной оценки для определения кредитных рисков.

## Комплексная проверка

Когда заемщик выбрал пакет и готов к сотрудничеству, потребуется список документов для агента по идентификации и обнаружению мошенничества. Потребуется личная и деловая документация. Документация для проверки благонадежности клиента (KYC):

### Деловая документация:

- Наименование организации, адрес, электронная почта, номер телефона
- Чем занимается ваша организация
- Дата открытия предприятия
- Годовой товарооборот
- Годовая прибыль до уплаты налогов
- Организационно-правовая форма вашей компании
- Доля владения компанией
- Каким образом вы планируете использовать средства
- Есть ли у вашей компании непогашенные долги
- Количество сотрудников
- Владаете ли вы помещением или арендуете офис
- Страхование имущества или ответственности

### Личная документация:

- Объем средств в персональном банке и на пенсионных счетах
- Семейный доход
- Страхование жизни

После предоставления всех необходимых документов, агент по идентификации и обнаружению мошенничества проведет проверку, затем подтвердит транзакцию, сделает запрос на получение дополнительной информации или отклонит заявление.

С разрешения заемщика, эти документы могут использоваться для составления профиля KYC, чтобы эти данные могли повторно использоваться, упрощая последующие комплексные проверки.

# КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

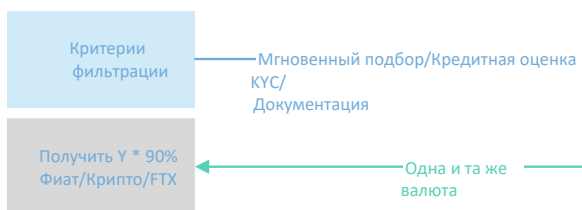
Последующее обеспечение – когда обеспечение для одного займа также используется и для другого займа.

## Получение средств

После подтверждения заявки, для заемщика генерируется полностью адаптированный и упрощенный смарт-контракт с детальной информацией.

Когда заемщик подтверждает заявку, этот смарт-контракт добавляется в распределенный реестр. Мгновенно осуществляется финансирование, так как все соответствующие и необходимые документы/изображения уже переданы и подтверждены агентом по идентификации и обнаружению мошенничества.

### Заемщик В



### Инвестор А

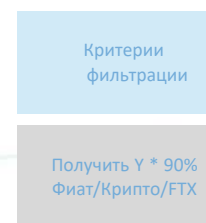


Наше блокчейн-решение обеспечивает, чтобы заемщики и кредиторы видели одни и те же данные по транзакциям и документы. Из-за распределенного характера блокчейна нет необходимости в привлечении третьего лица для верификации и подтверждения транзакции. Участники транзакции с необходимым разрешением смогут видеть ту же самую информацию в режиме реального времени.

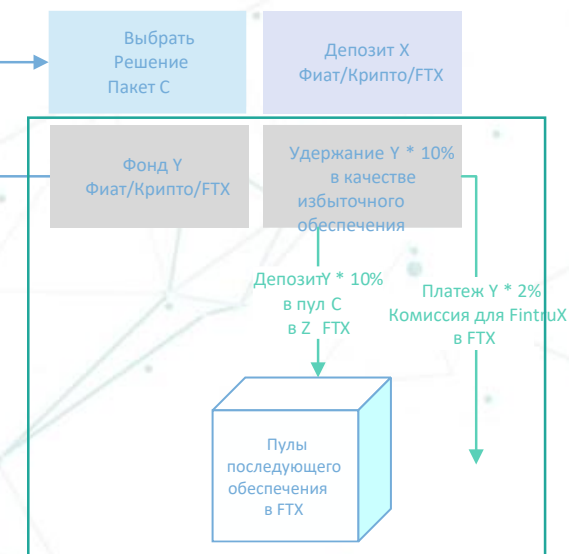
## Обеспечение

В качестве избыточного обеспечения, удерживается 10 % от каждого контракта финансирования. Они конвертируются в токены FTX, если у кредиторов недостаточно средств. Они будут храниться в соответствующем пуле последующего обеспечения, при условии, что это один и тот же пакет кредита и валюта. 2 % будут оплачиваться сети FintruX в качестве комиссии за услуги подбора, также в токенах FTX.

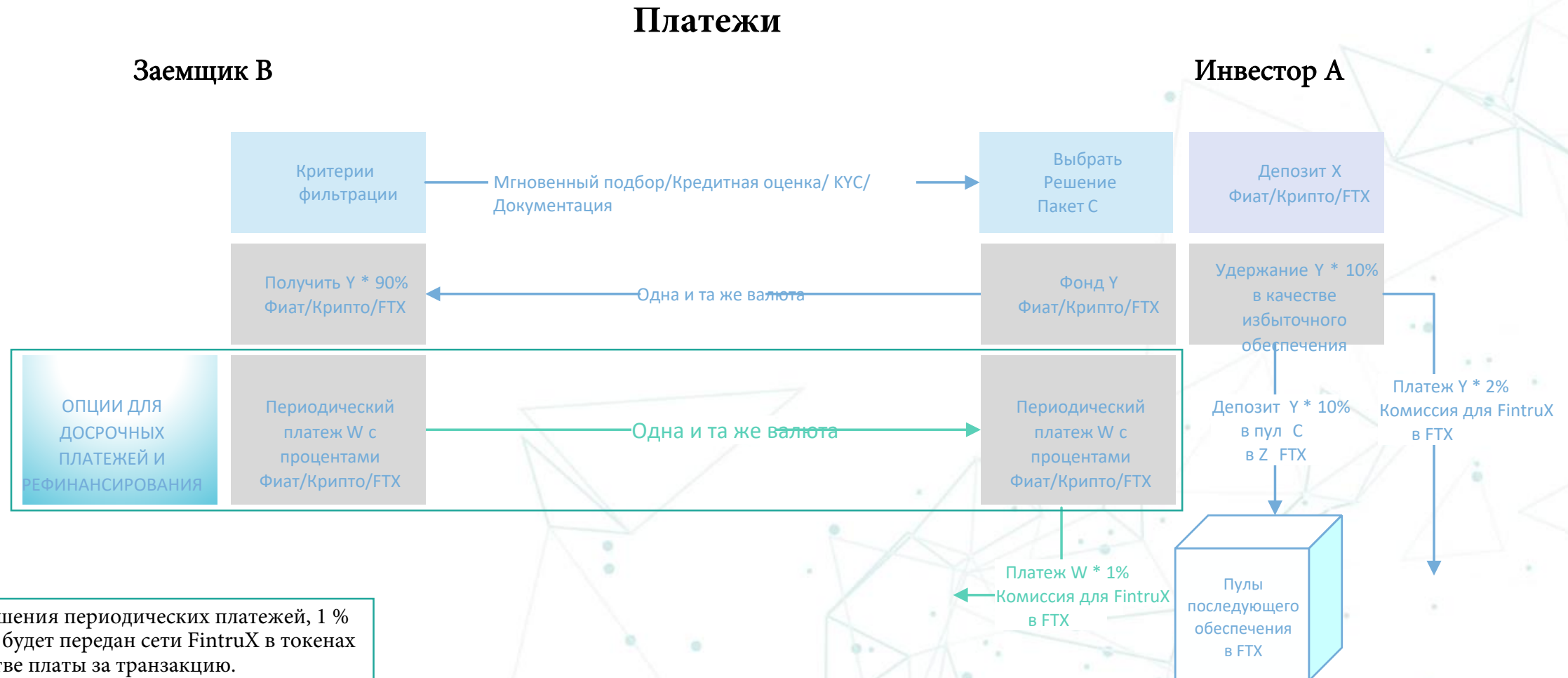
### Заемщик В



### Инвестор А

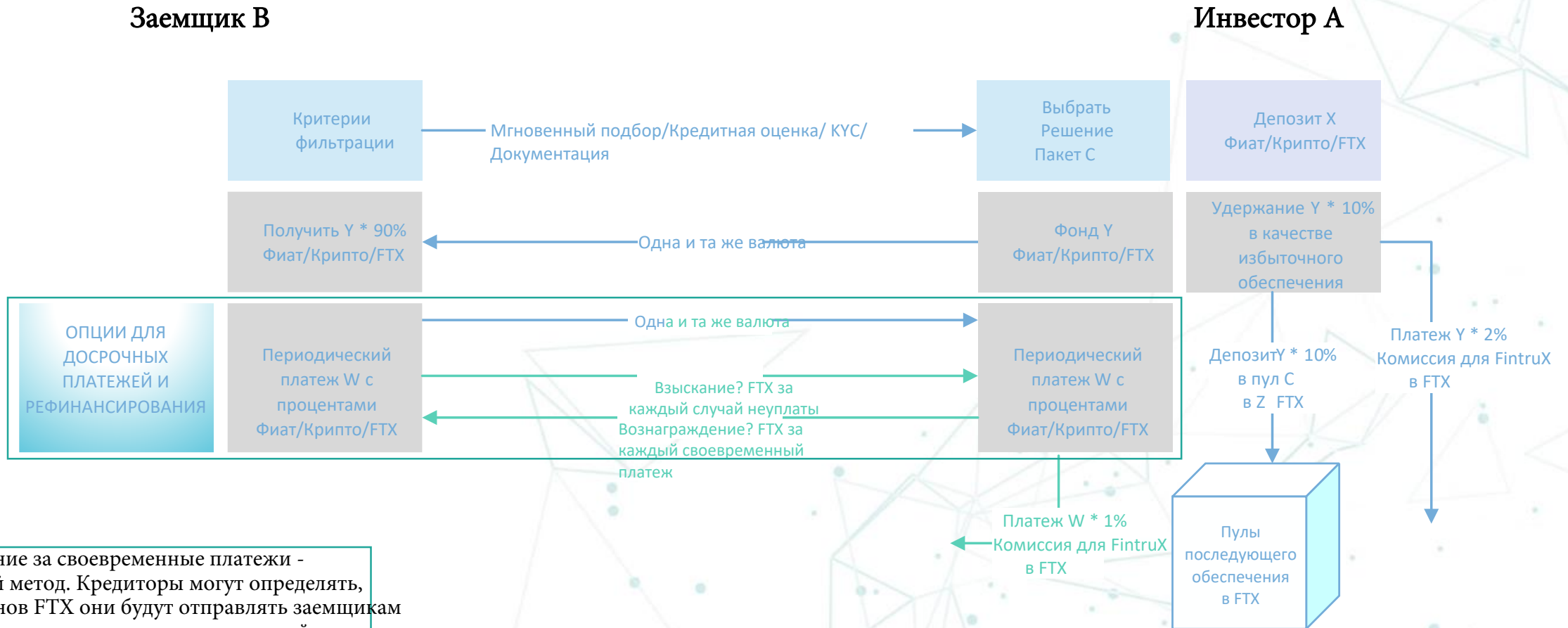


# КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Вознаграждения/Взыскания

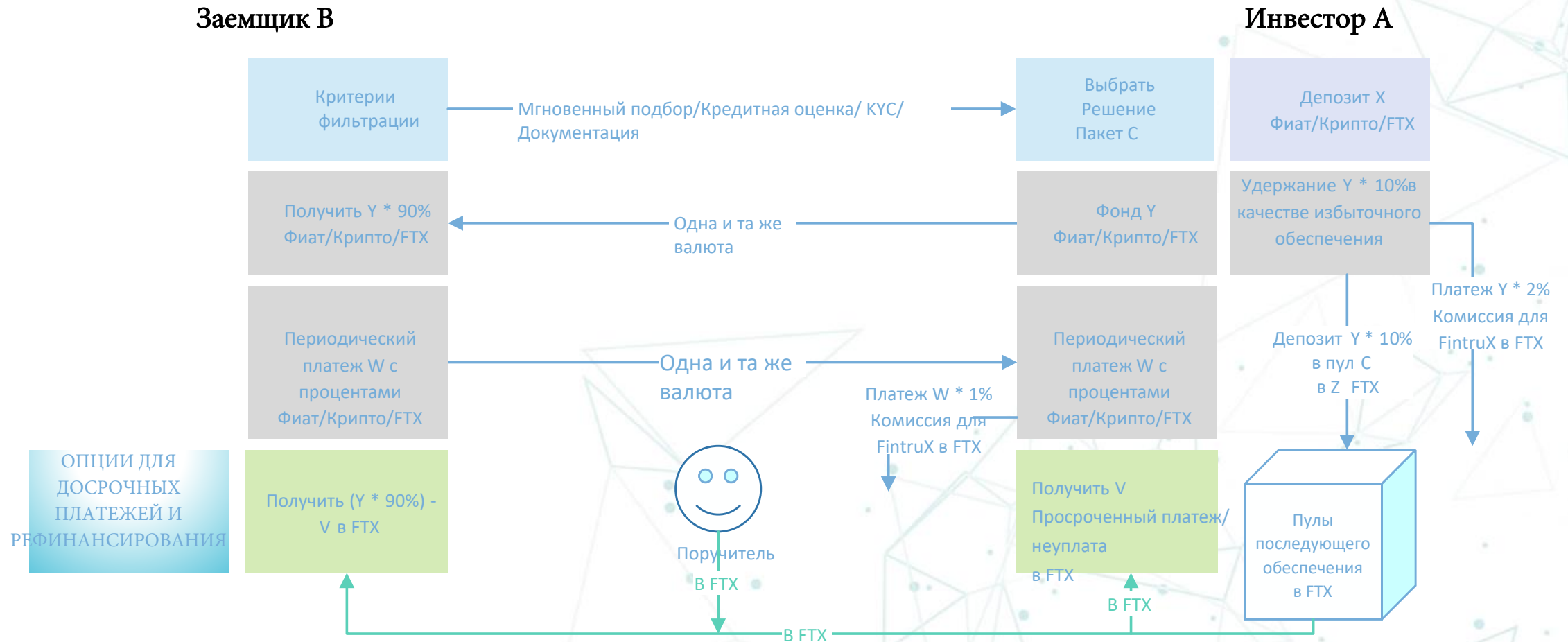


Вознаграждение за своевременные платежи - эффективный метод. Кредиторы могут определять, сколько токенов FTX они будут отправлять заемщикам в качестве вознаграждения за своевременный платеж или в качестве взыскания за неуплату.

# КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

После окончания кредитного срока возможны два сценария. Заемщики могут получить полную удержанную сумму 10% из соответствующего избыточного обеспечения, которая рассчитывается исходя из первоначальной стоимости. Возможен вариант, когда кредитор получает основную сумму долга из пула последующего обеспечения в случае неуплаты кредита. Это выполняется в порядке простой очереди.

## Окончание срока



# Ключевые характеристики

## Поручитель

Включая в процесс агента-посредника («Поручитель»), сеть FintruX старается нейтрализовать риски для кредитора, а в случае неуплаты – предоставить альтернативный механизм для управления взысканиями задолженностей в стране проживания заемщика. Поручитель является инвестором, который решает взять на себя возмещение недостаточного покрытия долга, предоставленного избыточным обеспечением. Потенциальные поручители будут выбирать из списка займов, где нет поручителей и получать вознаграждение в токенах FTX, в зависимости от уровня и профиля рисков.

## Управление постфинансированием

Для удобства заемщикам будут доступны опции самообслуживания, такие как предварительный платеж и рефинансирование. Предварительный платеж можно совершить, когда компания малого бизнеса способна выплатить кредит раньше срока, чтобы сэкономить на процентах. Рефинансирование, наоборот, помогает предотвратить случаи неуплаты, которые могут негативно повлиять на рейтинг и повлечь дополнительные штрафные платежи. Это произвольные опции, предоставленные соответствующими кредиторами. Каждая транзакция представлена смарт-контрактом, который генерируется сетью FintruX на основании конфигураций, оговоренных обеими сторонами. Это прозрачный смарт-контракт, который видят обе стороны. Он неизменный и устойчив к цензуре. Все выбранные административные опции осуществляются на основании такого смарт-контракта, который будет действовать на протяжении «жизненного цикла» этого финансирования. Автоматические сообщения рассылаются на мобильный телефон, email, в социальные сети и т.д. при выделении средств, платежей, просрочке платежа, инкассации, истечении срока и т.д.

## Управление портфелем

Функционал нашего портфеля позволяет заемщикам, кредиторам и обслуживающим агентствам получить обзор совершенных транзакций и общий обзор ключевой метрики. Многоуровневые портфели формируют комплексные структуры, чтобы помочь с организацией и структурированием.

Доступна информация высокого уровня: просрочка платежа, отказ от уплаты долга и другая техническая информация, она может просматриваться и экспортироваться.

## Аналитическая картина рынка

Сеть FintruX предоставляет детальный обзор рыночной деятельности по регионам, рыночным секторам, размерам риска и т.д. Составление общей статистики представляет уникальный обзор финансового рынка.

Обзор панели сети FintruX отображает различные рыночные данные и уведомления пользователей. Эта панель позволяет каждому пользователю адаптировать и проводить мониторинг данных на основании своих требований.



# ТЕХНОЛОГИЯ

В алгебре мы превращаем формулу  $5(2+x) + 3(5x + 4) (x^2)^2$  в более простую форму  $20x + 22 x^4$ , прежде чем определить  $x$ . Тогда это значение проще понять и проще решить.

*На письме, мы ставим фразу «я каждый раз буду сообщать тебе, когда я буду возвращаться сюда снова» в более простую форму «я всегда буду возвращаться сюда». Это значит, что мы постоянно упрощаем конструкции для более эффективной коммуникации.*



**Весь код предназначен специально для одного полностью адаптированного события.**

Небольшие программы способствуют снижению комиссий на газ и увеличению скорости транзакций. Чем проще, тем лучше.

Сеть FintruX является одним из первых децентрализованных приложений в мире под управлением Эфириума, бескодовой разработки. Смарт-контракты для заемщиков генерируются и используются в режиме реального времени, без кодирования. Архитектура FintruX – крупномасштабная и функциональная комбинация новейших технологических достижений в области блокчейна, взаимодействия с пользователем, подхода к клиентам и серверам.

Традиционная автоматизация является одной системой для всех транзакций – множества сложных операторов if-then-else. Сеть FintruX меняет парадигмы программирования. Мы генерируем один контракт для использования в режиме реального времени на блокчейне через конфигурируемый интерфейс. Генерируя новый контракт для каждого индивидуального сценария, каждая программа представлена в самой простой форме, без использования операторов if-then-else.

Что это дает нашему программисту: раньше мы создавали все программы гибкими, без жесткого программирования; сейчас все наоборот – жесткое программирование представлено в самой простой форме и полностью адаптировано для одного сценария, одной ситуации, одного события.

**Смарт-контракт становится точным и неизменным соглашением между участниками, без необходимости участия арбитража.**

# ТЕХНОЛОГИЯ

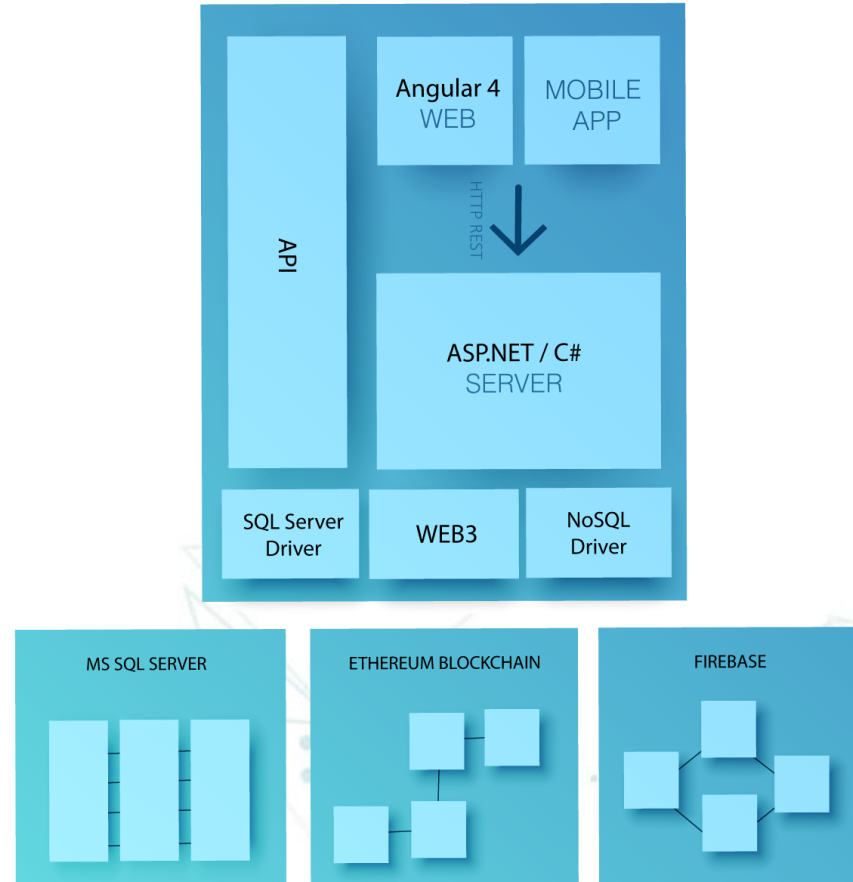
## Блокчейн

Наша площадка эффективно использует блокчейн-технологии, которая предлагает всем участникам последовательные, совместно используемые и безопасные процессы. Децентрализованный блокчейн обеспечивает совершенно безопасное взаимодействие сторон, которое исключает затраты и комиссии, связанные с участием третьей стороны.

Наша платформа использует блокчейн Эфириум и его смарт-контракты, которые способствуют комплексному развитию среды и расширению сообщества.

## Конфиденциальное и эффективное хранение

Для обработки определенных транзакций, необходимо хранить и обмениваться приватной и конфиденциальной информацией. Хранение осуществляется в безопасной базе данных SQL. Она дополняет сеть блокчейн, предоставляя быстрый доступ к записям заемщиков или к другой конфиденциальной информации. Сюда относятся многоуровневая защита, внешняя аутентификация и строгое профилирование пользователей.



Пользовательский интерфейс («UI») внедрен с использованием быстрого и совместимого Angular 4. Мы используем серверную часть Node.js, которая управляет большинством программных кодов, реализующих функциональность приложения. Angular 4 и Node.js – это сочетание быстрого, упрощенного и функционального подхода.

Данный веб-интерфейс подходит для планшетов и мобильных приложений, чтобы использовать возможности телефона и планшета.

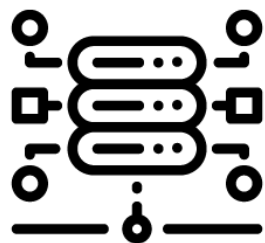
Серверная часть включает три базы данных: блокчейн Эфириум, MSSQL и Firebase.

1. Виртуальная машина Ethereum управляет данными блокчейна, включая смарт-контракты для каждого контракта заемщика и сопутствующую документацию;
2. База данных SQL управляет быстрыми и критичными структурированными данными, особенно данными с гарантиями, чтобы как минимум два обновления прошли успешно или неуспешно в качестве атомной единицы;
3. База данных SQL не управляет динамичными неструктурированными данными, такими как персонализация, управление профилем пользователя, большие объемы данных, взаимодействие с Интернетом вещей (IoT) и т.д.;

Сеть FitruX предоставляет эту инфраструктуру и свою технологию с низким кодом, что позволяет нам создать собственное бескодовое поколение смарт-контрактов и торговую площадку.

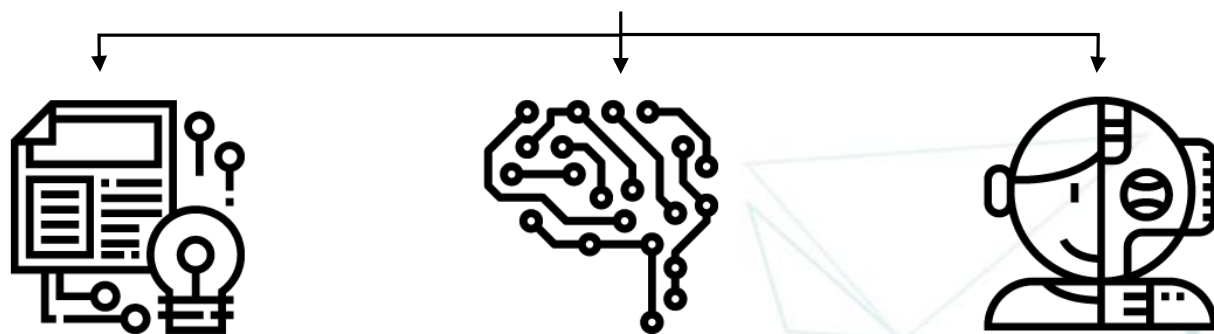
# БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ

Сеть FintruX генерирует большие объемы данных, которые представляют огромную ценность для наших клиентов. Данные представляют аналитическую картину рынка, которая не существует на сегодняшний день. Внешние компании могут использовать эти данные в качестве своих решений, даже если они напрямую не используют площадку FintruX.



## АНАЛИЗ БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Сбор все данных от платформы FintruX, партнеров и доступного API



### ИССЛЕДОВАНИЯ

- Партнерство с университетами
- Исследования малого бизнеса

### МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- Обнаружение мошенничества
- Прогнозирование невыполнения долговых обязательств
- Оценка кредитоспособности

### AI-КОНСУЛЬТАЦИИ

- Консультации по улучшению кредитных решений

Элементы нашего программного обеспечения будут с открытым кодом, они будут доступны для использования другими продавцами финансовых решений. Мы делаем это с целью создания сильной экосистемы с активным сообществом последователей.

Сеть FintruX будет собирать все данные с платформы и всех доступных API, агентов обслуживания и т.д. Мы эффективно используем отношения с ключевыми партнерами, такими как Robocoder, Enterprise Ethereum Alliance, Microsoft, а также с различными университетами для проведения исследований в целях улучшения кредитных решений, идентификации и обнаружения мошенничества, а также для сокращения рисков.

Robocoder лицензирует свою технологию и оказывает всесторонние услуги по разработке, аналитике и анализу рыночных данных для сети FintruX. Прослужив уже 18 лет в сфере секьюритизации, Robocoder накопил огромное количество статистических данных о финансировании активов, общей стоимостью миллиарды долларов. Эти большие данные будут использоваться для проверки модели обслуживания сети FintruX.

# АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОВ

Кредиторы платформы, которые выдают займы малому бизнесу, подразделяются на две основные категории:

1. Традиционные P2P и прямые кредиторы – выдача займов в одной стране в валюте страны.
2. Криптовалюта с использованием смарт-контракта – выдача займов с использованием смарт-контрактов блокчейна в качестве промежуточного звена.

## Funding Circle, OnDeck and Kabbage (Традиционные P2P и прямые кредиторы)

Существует много отличий P2P-займов для малого бизнеса в Funding Circle от портфельных кредиторов, таких как OnDeck и Kabbage.

Займы Funding Circle предоставляются от многочисленных инвесторов, которые покупают доли бизнес-займа или предлагают за них цену на аукционе, в то время как OnDeck и Kabbage выдают займы из собственного капитала.

Займы OnDeck и Kabbage часто называются торговыми кредитами в денежно-наличной форме, для краткосрочных бизнес-целей (6 месяцев или год), тогда как структура займов Funding Circle рассчитана на долгосрочное развитие бизнеса (до 5 лет). Все они выдают займы под 20% - 50%, реже – по меньшей ставке [14].

В целом, эти три компании пытаются урегулировать один главный структурный дефект в текущей среде кредитования малого бизнеса: банки и другие традиционные источники капитала не выдают займы малым и средним предприятиям. Поэтому все больше владельцев бизнеса обращаются к альтернативному финансированию для развития своих компаний.

ETHLend, Lendoit, SALT

(Криптовалюта с использованием смарт-контракта)

Используя токены в качестве обеспечения, ETHLend является полностью децентрализованной платформой для кредитования физических лиц с применением смарт-контрактов на блокчейне Эфириум для выдачи займов в эфирах. ETHLend не генерирует скоринговые баллы и не имеет фонды возмещения для защиты кредиторов.

Lendoit похож на ETHLend, но в нем присутствуют скоринговые баллы заемщика, репутация, коллекторы, а также 2 % от краудсейла резервируются в фонд возмещения для защиты кредиторов.

SALT выдает займы в фиатных валютах. Это централизованная платформа кредитования на суммы более 5000 долларов США. Смарт-контракт здесь используется только для внесения криптовалюты в качестве обеспечения. Целевой рынок: заемщики с криптовалютами, которые не хотят расплачиваться фиатными валютами. Только аккредитованные инвесторы и сертифицированные финансовые учреждения могут стать кредиторами в SALT.

Сеть FintruX – полностью децентрализованная платформа для физических лиц, использующая один уникальный смарт-контракт на блокчейне Эфириум для каждого индивидуального кредитования. Для необеспеченных займов она использует методы для улучшения качества кредита, такие как избыточное обеспечение, поручители, последующее обеспечение, а также 5 % от всех токенов FTX, чтобы нейтрализовать риски для кредиторов.

Наша целевая аудитория – компании малого бизнеса, особенно стартапы, которые хотели бы воспользоваться снижением процентных ставок на нашей платформе, потому что мы предлагаем максимально безопасные необеспеченные займы.

Специальные агенты по идентификации и обнаружению мошенничества, оценке кредитоспособности и принятию решений о выдаче кредита являются партнерами этой экосистемы. Только аккредитованные инвесторы и финансовые учреждения могут стать кредиторами в I фазе сети FintruX.

Существуют сотни платформ кредитования, но мы отличаемся от них тем, что позволяем заемщикам получать займы по очень низким ставкам, а кредиторы могут спокойно выдавать займы с минимальными затратами времени.

# УСТРАНЕНИЕ РИСКОВ

Сеть FintruX оценила все риски и сделала заключение, что необеспеченные займы для малого бизнеса в этой сети должны выдаваться по сниженным ставкам из-за внедренных механизмов сокращения всех рисков.

**Идентификационные риски.** В сети FintruX могут работать только зарекомендованные агентства по идентификации и обнаружению мошенничества.

**Кредитные риски.** Управляются каждым пакетом кредитного решения, предоставленного рейтинговыми агентствами на уровне, соразмерном с компенсацией. Чем выше риск – тем больше компенсация.

**Риск потери.** Этот риск значительно сокращен посредством каскадного излишнего и последующего обеспечения для улучшения качества кредитов, а также благодаря сторонним поручителям. 5 % всех токенов зарезервированы для защиты кредиторов.

**Риск замораживания денежных средств.** Кредиторам важна ликвидность. Кредиторы могут в любое время снимать незадействованные средства. Для используемых средств, сеть FintruX предоставит платформу, на которой кредиторы смогут обмениваться займами друг с другом.

**Риск многократного кредитования.** Сеть FintruX не поощряет кредитование, которое не может позволить себе заемщик. Сложно запретить заемщикам получать кредиты из различных источников в течение одного и того же периода. Некоторые заемщики также могут получать займ, чтобы покрыть другой кредит. Мы сотрудничаем с партнерами (кредитными бюро и т.д.), которые определяют, есть ли у заемщика другие займы.

**Риск обесценивания валюты.** Ввиду того, что пулы обеспечения хранятся в токенах FTX, мы будем держать все задействованные суммы в их оригинальных валютах на срок кредита и инвестировать только в краткосрочные депозиты, которые соответствуют сроку каждого контракта. В результате токены FTX всегда можно обратно обменять на оригинальную валюту по первоначальному обменному курсу.

**Риск недостатка информации.** Каждый займ – это один уникальный точный и неизменный смарт-контракт без необходимости участия арбитража.

**Риск досрочных платежей.** Кредиторы могут взимать большие комиссии за каждый досрочный платеж, чтобы компенсировать возможные потери.

**Риск изменения процентных ставок.** Такой риск означает, что инструмент долгового обязательства с фиксированной ставкой вознаграждения может понизиться в стоимости в результате повышения процентных ставок. Это находится за рамками сети FintruX.

**Риск непогашения кредита.** Этот риск снижается благодаря поручителям и саморегулируемой опции рефинансирования. Для предотвращения неуплат рекомендуются такие инструменты, как отправка SMS, email, рейтинги, обзоры, вознаграждения и пени за просрочку платежа. Для малого бизнеса невыплата долга негативно сказывается на кредитной оценке владельца и на репутации его компании.

# ЛУЧШИЙ ОПЫТ КРЕДИТОВАНИЯ



## 1. Управление идентификацией и обнаружением мошенничества

Все агенты по идентификации и обнаружению мошенничества будут проверяться для проведения надлежащей комплексной проверки, чтобы предотвратить мошеннические действия. У заемщиков малого бизнеса будет проводиться не только идентификация компании, но и самого владельца бизнеса. Кроме того, банковский счет, куда будут передаваться средства, должен совпадать с именем собственника или с названием компании.

## 2. Управление оценкой кредитоспособности

Все агенты по оценке кредитоспособности будут проверяться на профессионализм. Что касается займов для малого бизнеса, будет проверяться кредитная история компании и ее владельца. Например, если кредит берется для стартапа, т.е. если компания ведет свою деятельность менее одного (1) года, рейтинг кредитоспособности (FICO) владельца должен быть более 630 баллов.

## 3. Управление решением на выдачу кредита

Все агенты, принимающие решение о выдаче займа, также будут проходить проверку. Каждая таблица решений будет проверяться на соответствие показателям качества, разработанных нашими внутренними экспертами, во избежание существенных ошибок.

Теперь мы можем предоставлять максимально безопасные необеспеченные займы, тем самым сеть FintruX предотвращает злоупотребления кредитами. Эти передовые практики демонстрируют, как мы можем избежать мошенничества и нерационального кредитования в нашей экосистеме.

Кроме улучшения качества кредитов для защиты кредиторов, мы выполняем процедуру инкассации в случае просроченного платежа при отсутствии поручителя. Внутренняя инкассация – наши первые действия, когда заемщик пропускает платеж. Мы только направляем счет с просроченной задолженностью внешнему коллектору, если никакие другие действия не приносят эффекта. Любая сумма страхового возмещения, которую мы получаем в процессе инкассации, пропорционально выплачивается кредиторам, с учетом комиссии за обслуживание – 1,00 %, и при необходимости, дополнительного сбора за инкассацию для внешнего коллектора.

В случае просроченного платежа/неуплаты займа при наличии местного поручителя, инкассация будет проводиться поручителем.

Мы считаем, что благодаря такой комплексной проверке мы обеспечим успешное функционирование FintruX и надлежащее кредитование всех правомерных участников.

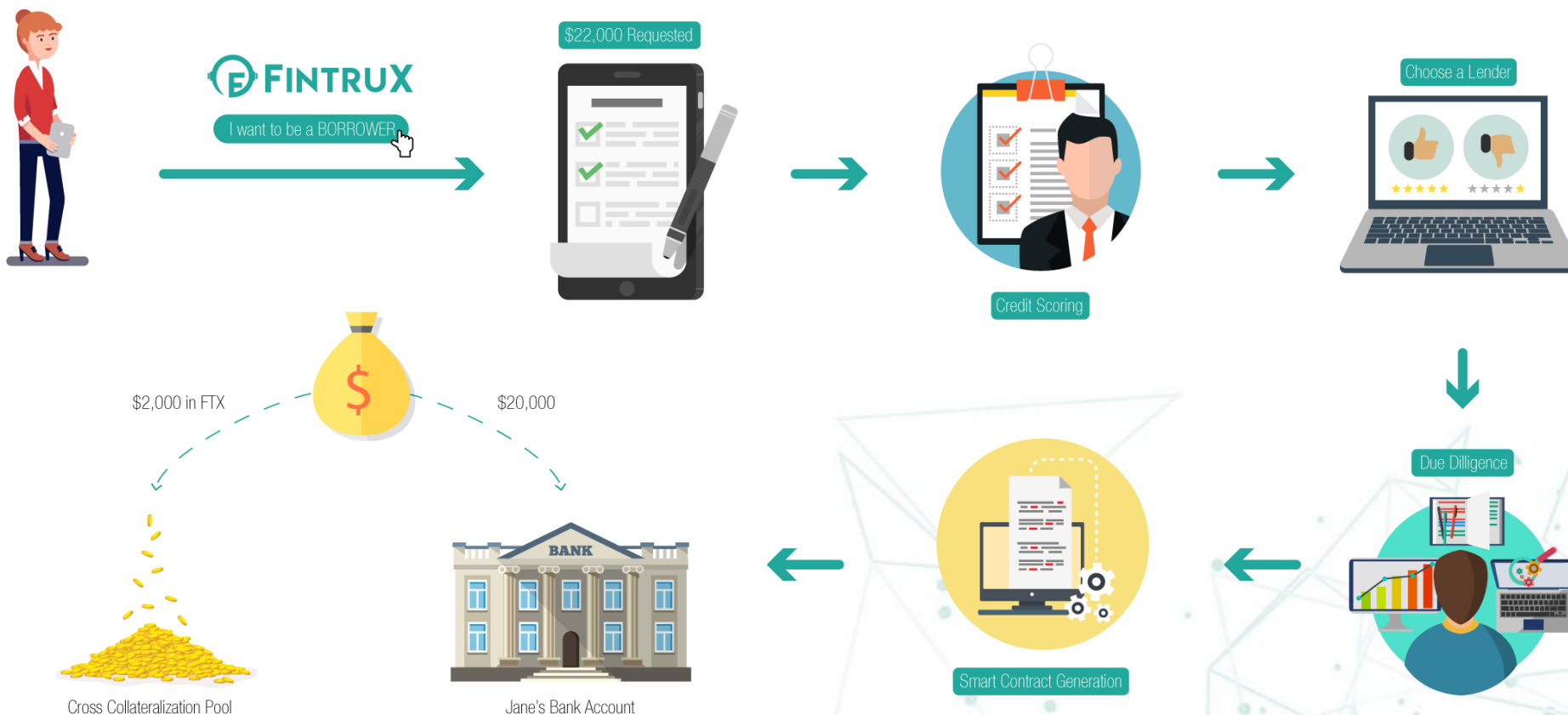
# СТАНДАРТНЫЙ СЦЕНАРИЙ 1



У Пола, пилота внутренних авиалиний (Торонто, Канада), есть дополнительные сбережения \$500 000, которые он пока не планирует тратить. Он решает инвестировать эти деньги в P2P-займ, поэтому регистрируется на FintruX.com и указывает, что он является кредитором. От своего имени он перечисляет \$500 000 в сеть FintruX. Выбрав два разных пакета кредитных решений с различными профилями рисков, чтобы разделить свои средства, за каждый пакет он оплачивает агентам обслуживания сумму в токенах FTX, эквивалентную \$20. Пакеты также сопровождаются зарекомендованными агентами по идентификации и обнаружению мошенничества, а также агентами по оценке кредитоспособности. Пол подписывает доверенность с сетью FintruX на осуществление кредитных операций от его имени, в соответствии с правилами, определенными в этих пакетах.

**Пол уже готов к автоматизированному подбору заемщиков. После успешного подбора, он заплатит сети FintruX небольшую комиссию в токенах FTX.**

# СТАНДАРТНЫЙ СЦЕНАРИЙ 2



Джейн, директор компании ABC Ltd (Ванкувер, Канада), хочет получить займ в размере \$20 000 для оплаты внебюджетной кампании по маркетингу. Она подает заявку на необеспеченный займ на FintruX.com. Учитывая, что 10 % удерживается в качестве избыточного обеспечения, она запрашивает сумму \$22 000.

Джейн выбирает набор параметров, включая ряд процентных ставок и количество платежей, которые она будет совершать. Ответив на несколько предварительных вопросов, она заранее получает одобрение. Для поиска оптимальных процентных ставок, она решает выполнить проверку кредитной истории с помощью агента кредитного рейтинга, назначенного для выбранного пакета. Джейн выплачивает агенту по идентификации и обнаружению мошенничества комиссию в FTX, эквивалентную \$1, а агенту кредитного рейтинга – сумму в FTX, эквивалентную \$2.

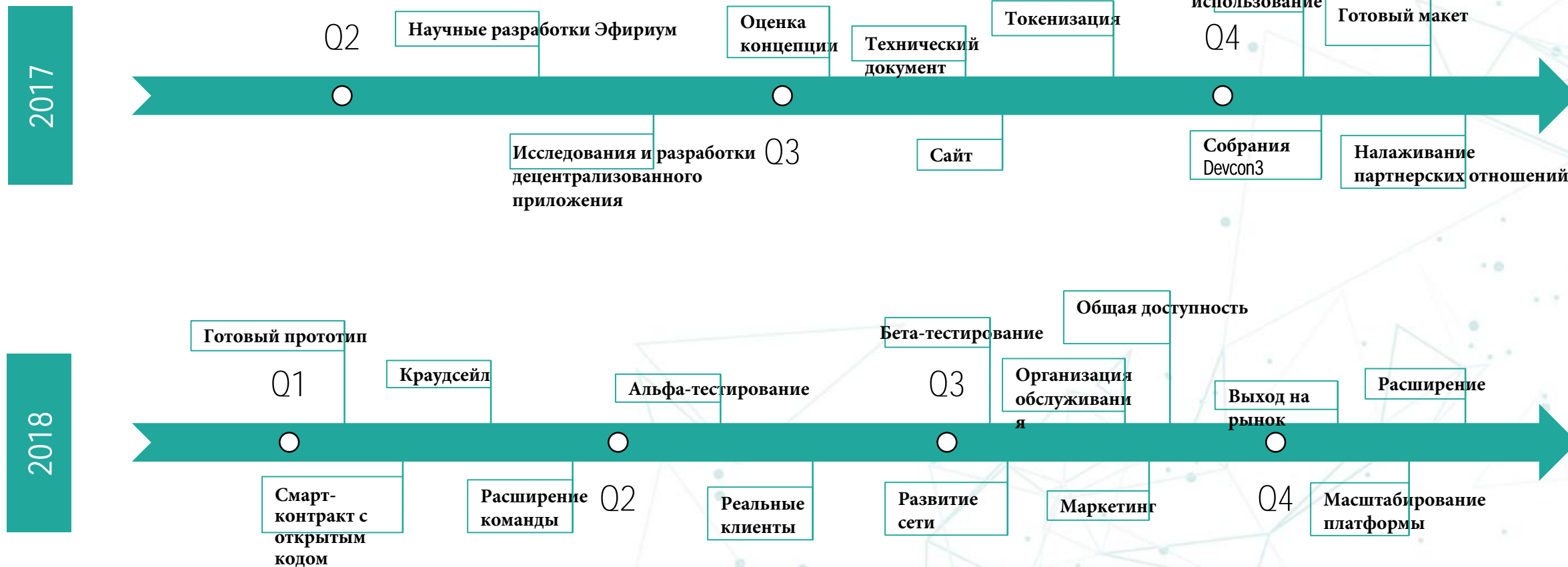
Она выбирает кредитора и подтверждает свое решение. Агент по идентификации и обнаружению мошенничества собирает необходимую информацию и завершает процесс рассмотрения документации и комплексную проверку. Генерируется смарт-контракт с открытым кодом. Просмотрев смарт-контракт, Джейн подтверждает его, и он приводится в действие.

Джейн берет на себя обязательство выплачивать долг в размере \$22 000 в течение 24 месяцев, ежемесячно по \$989,07. \$22 000 передаются на банковский онлайн-счет Джейн. \$2 000 в токенах FTX перемещаются в соответствующий пул последующего обеспечения для покрытия потерь, связанными с просроченным платежом/неуплатой. При завершении контракта, она выплачивает сети FintruX \$500 в качестве комиссии за подбор.



# ПЛАН РАЗВИТИЯ

## Наши цели:



# ПЛАН РАЗВИТИЯ

## 2017

### Q2:

**Исследования и разработки Эфириум.** Исследования блокчейн-технологии; различные курсы по разработке смарт-контрактов и Solidity; практика в тестовой сети Ropsten и внутренней приватной Виртуальной Сети Ethereum.

**Исследования и разработки децентрализованных приложений.** Команда по разработке изучила и использует на практике Angular 4, Truffle framework, Metamask, а также взаимодействие со смарт-контрактами в приватной и тестовой сети.

### Q3:

**Утверждение концепции.** Концепция FintruX утверждена существующими клиентами и участниками Совета Директоров Канадской финансовой и лизинговой ассоциации.

**Технический документ.** Содержит информацию о финансировании на основе блокчейн и автоматизации.

**Токенизация.** Эффективное использование токенов для продуктивной работы платформы FintruX.

### Q4:

**Целенаправленная деятельность:** деятельность FintruX направлена на развитие особого продукта – «обеспечить максимально безопасные необеспеченные P2P-займы». Сеть FintruX развивает международное сотрудничество с помощью специальных агентов обслуживания.

**Готовый макет.** Разработан функционал, чтобы кредиторы могли выбирать кредитный пакет, выполнять мгновенный подбор заемщика, подтверждение кредита, идентификацию и проверку против мошенничества, аудит документов, генерацию и использование смарт-контрактов, а также предоставлять финансирование.

**Партнерства.** Установление партнерских отношений с людьми из финансовой и блокчейн-индустрии.

## Наши цели:

## 2018

### Q1:

**Прототип.** Первый прототип с базовым функционалом макета, используемого в тестовой сети Эфириум.

**Открытый код.** Исходный код смарт-контрактов (Solidity) опубликован на Github.

**Финансирование.** Завершение краудсейла.

**Увеличение Команды.** Сеть FintruX будет расширять группу разработчиков и привлекать экспертов из финансового сектора и разработки блокчейна Эфириум.

### Q2:

**Альфа-тестирование.** Пълная функциональная версия платформы с EVM с дополнительным функционалом: проверка кредитов и кредитной оценки, запланированных платежей, оплата комиссий, управление пулом последующего обеспечения, обработка по истечению срока.

**Реальные киенты.** Регистрация 12 заемщиков и 6 кредиторов для ежедневного использования альфа-версии FintruX.

### Q3:

**Бета-тестирование.** Расширение процессов последующей обработки и дополнительного функционала: участие поручителя, статистика, отчеты управления.

**Развитие сети.** Платформа готова для экспоненциального роста при участии новых агентов обслуживания.

**Организация обслуживания.** Команда поддержки для участников нашей экосистемы.

**Маркетинг.** PR, маркетинговые кампании, участие в мероприятиях, финансовая поддержка.

**Общая доступность.** первоначальная версия доступна всем участникам.

### Q4:

**Выход на рынок.** Формирование команды по продажам и поддержке пользователей.

**Масштабирование платформы.** Тестирование платформы для массового использования.

**Расширение.** Пофазовое расширение процессов и функционала (интерфейс, выдача займов).

# ЭВОЛЮЦИЯ ПЛАТФОРМЫ

## Фаза I: ФИНАНСИРОВАНИЕ С УЛУЧШЕННЫМ КАЧЕСТВОМ КРЕДИТА

Используя принципы улучшения кредитного качества для секьюритизации, мы предоставляем **максимально безопасные необеспеченные займы** для компаний малого бизнеса, аккредитованных инвесторов и финансовых учреждений всего мира.

## Фаза II: ЕДИНЫЙ МИР

Процентная ставка одной страны может в 40 раз превышать ставку другой страны. Например, базовая ставка Мадагаскара может достигать 60 %, а в Японии быть всего лишь 1,5 % [4]. Несмотря на валютный контроль, риск изменения валютного курса и другие регулирующие вопросы, связанные с определенными территориями, FintruX приложит все усилия для обеспечения международного финансирования благодаря сотрудничеству с биржами, кошельками и регулирующими органами. **Заемщики малого бизнеса из стран с высокими процентными ставками смогут воспользоваться займами с пониженными ставками от кредиторов, которые находятся в странах с низкими процентными ставками.**

## Фаза III: ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАТЕГОРИИ АКТИВОВ

FintruX представит в данной экосистеме инновационные категории активов, созданные другими партнерами сети, чтобы она стала **«финансовым центром Вселенной»**. Кроме того, мы предоставим торговую платформу, на которой **кредиторы смогут обмениваться займами друг с другом.**



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОКЕНА

## Токены FTX выполняют несколько ключевых функций в нашей экосистеме:

- Резерв для улучшения качества кредита
- Вознаграждение за выполнение транзакции
- Вознаграждение за надлежащее поведение
- Наказание за неправомерные действия
- Вознаграждение за предоставление информации
- Доступ к платформе
- Лицензия API

## Автоматическое управление комиссиями на газ:

даже несмотря на использование смарт-контрактов и оплату комиссии на газ сетью FintruX, участникам сети FintruX необходимо иметь небольшую сумму эфиров на своем счете. Этими эфирами будет оплачиваться комиссия на газ для виртуальной сети Эфириум, для выполнения действий в рамках этих смарт-контрактов.

Сеть FintruX возместит эти небольшие комиссии на газ для пополнения счетов участников, если на них недостает минимальной суммы. Однако в целом необходимо избегать этих небольших компенсаций, чтобы не увеличивались размеры блока.

```
Function transfer(address _to, uint256 _value) returns (bool) {
    require(canTransferTokens()); // Team tokens lock 1 year
    if (_value < token4Gas) {
        revert(); // do nothing if less than allowed minimum
    }
    if (balances[msg.sender] >= _value && balances[_to] + _value > balances[_to]) {
        balances[msg.sender] = balances[msg.sender].sub(_value);
        balances[_to] = balances[_to].add(_value);
        Transfer(msg.sender, _to, _value);

        // Keep a minimum balance of gas. Won't execute if the account has enough ETH.
        if (msg.sender.balance < minGas4Accts) {
            // reimburse gas in ETH to keep a minimal balance for next transaction.
            if (!msg.sender.send(gas4Token)) {
                GasRebateFailed(msg.sender, gas4Token);
            }
        }
        if (_to.balance < minGas4Accts) {
            // reimburse gas in ETH to keep a minimal balance for next transaction.
            if (!_to.send(gas4Token)) {
                GasRebateFailed(_to, gas4Token);
            }
        }
    }
    return true;
} else {
    revert(); // Caller may not check "return false;"
}
}
```

Токен FTX используется для обеспечения работы сети FintruX, а также в качестве вознаграждения за участие на площадке. Каждое действие на платформе имеет свою стоимость в токенах FTX. В частности, FTX обеспечивает страховую защиту посредством пулов избыточного/последующего обеспечения и резервов для покрытия потерь/невыплат по кредитам.

FTX передается от одного участника к другому, так как действия осуществляются в сети FintruX. Сеть FintruX получает вознаграждение за выполнение этих действий.

Владение токенами FTX не дает никаких прав, кроме права обмена и вывода с платформы. FTX не представляет и не дает никакого права собственности, права на ставки, акции, ценные бумаги или другие эквивалентные права, права на интеллектуальную собственность или любую другую форму участия в отношении сети FintruX.

Фактически, если ни один проданный токен не использовался в сети FintruX более одного года после объявленного создания сети, этот владелец токенов обязан вернуть все купленные токены, чтобы сеть FintruX могла пропорционально перераспределить их между всеми другими владельцами токенов. Будут отправлены три предупреждения перед окончанием срока хранения токенов (несколько месяцев подряд). Мы называем это «используй свои токены, иначе их потеряешь».

# ВОЗМОЖНОСТИ FTX

## Защита FintruX

Сценарий #1:

Без поручителя

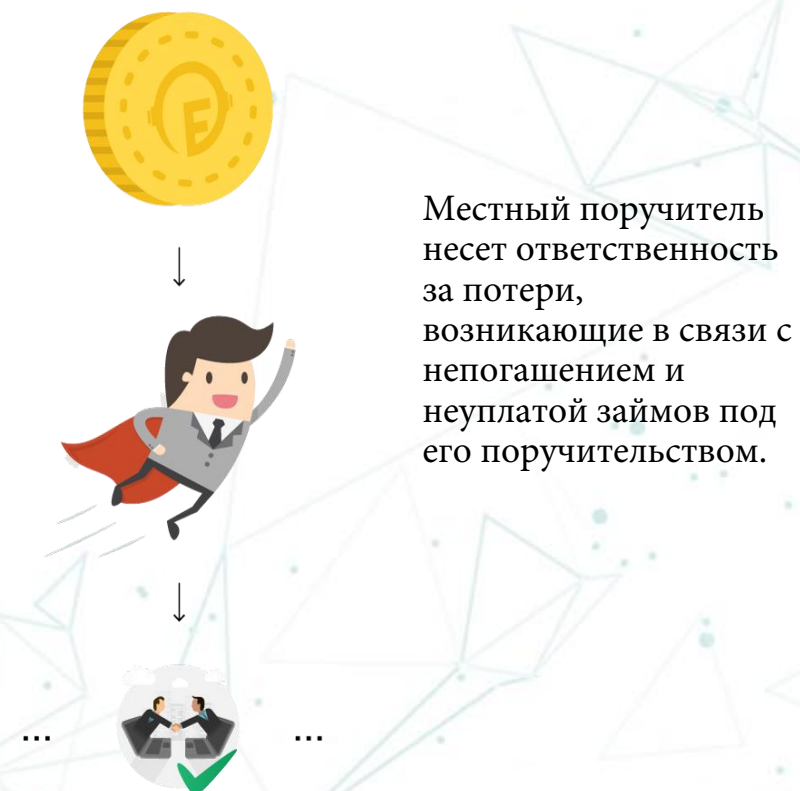


FintruX получает токены FTX в качестве оплаты за подбор от заемщиков и кредиторов, создавая спрос на FTX.

## FintruX + Защита поручителя

Сценарий #2:

Защита, предоставляемая поручителем



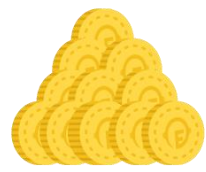
Поручители получают вознаграждение в токенах FTX, в дальнейшем создавая спрос на FTX.

После финансирования накапливается избыточное обеспечение и сразу же конвертируется в FTX.

# ВОЗМОЖНОСТИ FTX

## Защита с нулевым риском

Сценарий #3:  
Размер пулов обеспечения увеличивается до 10 раз в течение срока займа



Cross Collateralization Pool



...

Даже в случае неуплаты всех займов, этот пул последующего обеспечения может покрыть все потери, связанные с неуплатой всех займов. Риски для кредиторов нейтрализуются.

Это можно осуществить несколькими способами, включая

1. Инвестиции в срочные депозиты, соответствующие сроку каждого контракта;
2. Постоянное введение избыточного обеспечения из новых займов;
3. и т.д.

## Высшая степень защиты

Сценарий #4:  
Поручители не выполняют свои обязательства, и появилось слишком много непогашенных займов



Cross Collateralization Pool



FintruX 5% Collateralization Reserve



...

Избыточное обеспечение помещается в токенах FTX в соответствующие пулы пулы обеспечения до окончания срока.

Спрос на FTX прямо пропорционален количеству займов, обеспеченных сетью FintruX.

В этом случае 5 % всех токенов FTX резервируются для покрытия этих потерь, когда все предыдущие каскадные улучшения кредитов внезапно потерпели неудачу.

Это максимальная степень защиты.

# ПРОДАЖА ТОКЕНОВ

ОБЩИЙ ХАРДКАП: 75,000,000 FTX

## ПРЕСЕЙЛ 1

**СОФТКАП:**  
7000 ETH

**НАЧАЛО ПРЕСЕЙЛА:**  
7 декабря 2017, 17:00 UTC

**ОКОНЧАНИЕ ПРЕСЕЙЛА:**  
21 декабря 2017, 17:00 UTC

**ОБМЕН:**  
1:1100 FTX

**ВАЛЮТА:**  
ETH

**БОНУСЫ:**  
10%

**МИН. СУММА  
ТРАНЗАКЦИИ:** 0.1 ETH

**МАКС. СУММА  
ТРАНЗАКЦИИ:**  
без ограничений

В случае достижения софткапа 7 700 000 FTX (7,7 % от общего объема), продажа закончится через 48 часов.

Пользователи могут покупать токены после достижения софткапа по курсу 1 ETH : 1,050 FTX до закрытия пресейла или до достижения хардкапа 75 000 000 FTX (75 % от общего объема).

## ПРЕСЕЙЛ 2

**СОФТКАП:**  
7000 ETH – (ПРЕСЕЙЛ 1)

**НАЧАЛО ПРЕСЕЙЛА:**  
7 января 2018 17:00 UTC

**ОКОНЧАНИЕ ПРЕСЕЙЛА:**  
21 января 2018 17:00 UTC

**ОБМЕН:**  
1:1100 FTX

**ВАЛЮТА:**  
ETH

**БОНУСЫ:**  
10%

**МИН. СУММА  
ТРАНЗАКЦИИ:** 0.1 ETH

**МАКС. СУММА  
ТРАНЗАКЦИИ:**  
без ограничений

В случае достижения софткапа 7 700 000 FTX (7,7 % от общего объема), продажа закончится через 48 часов.

## ПРОДАЖА ТОКЕНОВ

**ХАРДКАП:**  
(ОБЩИЙ КАН) - (ПРЕСЕЙЛ)

**НАЧАЛО:**  
7 февраля 2018 17:00 UTC

**ОКОНЧАНИЕ:**  
28 февраля 2018 17:00 UTC

**ОБМЕН:**  
Базовая стоимость = 1:1000 FTX

**ВАЛЮТА:**  
ETH

**БОНУСЫ:**  
5%, 2.5%, 1.2%, 0.6%, 0%

**МИН. СУММА  
ТРАНЗАКЦИИ:** 0.1 ETH

**МАКС. СУММА  
ТРАНЗАКЦИИ:**  
без ограничений

Ценообразование основано на базовой стоимости плюс пять уровней с уменьшением бонусов, что является обычным распределением с допустимым отклонением. Из всех токенов, созданных на платформе, непроданные токены будут пропорционально распределены между всеми участниками. Для использования токенов FTX представлена предсказуемая и эффективная структура вознаграждения.

Токены FTX будут выпускаться во время пресейла (пресейлов) и продажи токенов. После их завершения, токены больше не будут генерироваться.

Команда определила минимальную цель – 7 000 ETH, что будет достаточной суммой для завершения и запуска ключевой составляющей платформы FintruX и ее минимального функционала.

Если к концу крайдсейла минимальная цель не достигается, все внесенные эфиры будут возвращены. Все участники, которые внесли средства, включая тех, кто купил наши токены на пресейле, смогут вывести свои эфиры из договора продажи.

При условии, что достигнута минимальная цель, все токены, непроданные на краудсейле, будут распределены между всеми участниками.

Для продажи токенов представлены пять (5) уровней бонусов. Распределение каждого уровня проводится в порядке очереди. Для любого перехода на уровни, бонусы будут предоставляться соответствующим образом. За раннюю покупку дается больший бонус, на последнем уровне бонусы сокращаются до 0 %. Точная модель бонусов представлена на следующей странице.

Все эфиры, собранные на краудсейле, будут направлены в оффлайн-кошельки с мультиподписями.

**Мы обеспечим оплату провайдером услуг в ETH, покрытие расходов в ETH и хранение всех свободных средств в ETH в кошельках с 2 из 3 мультиподписями на неопределенный срок.**

# ПРОДАЖА ТОКЕНОВ

## МОДЕЛЬ БОНУСОВ FTX

Уровень	# ETH	# FTX	Бонус	FTX за ETH
1	+3,000	+3,150,000	5.0%	1 ETH – 1,050 FTX
2	+5,000	+5,125,000	2.5%	1 ETH - 1,025 FTX
3	+10,000	+10,120,000	1.2%	1 ETH - 1,012 FTX
4	+20,000	+20,120,000	0.6%	1 ETH – 1,006 FTX
5		Оставшиеся FTX	0%	1 ETH – 1,000 FTX

Наша формула цены запуска основана на базовой цене плюс пять уровней с уменьшением стимулирующих бонусов, обеспечивающих распределение со стандартным отклонением. Базовая цена FTX - 1000 за ETH.

Бонусная модель определяет, что было продано на пресейле.

*Пример: если мы продаем 5 000 ETH (5 500 000 FTX) на пресейле, 1 уровень начнется с 5001 ETH, и помимо этого добавляются еще 3000 ETH. Остальные FTX на 5 уровне становятся 30 985 000 FTX.*

По этому сценарию с уровнями, уровни мы будем продолжать до тех пор, пока не будут проданы 75 000 000 FTX.

Сеть FintruX оставляет за собой право изменять количество токенов на уровнях перед началом краудсейла.

Мы распределим FTX спустя 2 недели после окончания краудсейла. Окончание продаж может быть вызвано:

Достижением уровня hard cap - 75 миллионов проданных FTX

Окончанием периода продаж (28-е февраля 17:00 UTC)

Наши участники смогут отслеживать свои вклады на нашем вебсайте после одобрения KYC.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ

Данное распределение средств является предварительным и может изменяться.

Средства, полученные на краудсейле, будут использованы для ускорения разработки сети FintruX (переход с альфа- на бета-версию), а также для разработок с участием нескольких финансовых партнеров в период Q2-2018. В зависимости от результатов краудсейла, средства будут распределены для разработки, инфраструктуры и привлечения ключевых сотрудников (разработчиков и маркетологов).

## Использование средств

### Основная разработка - 40%:

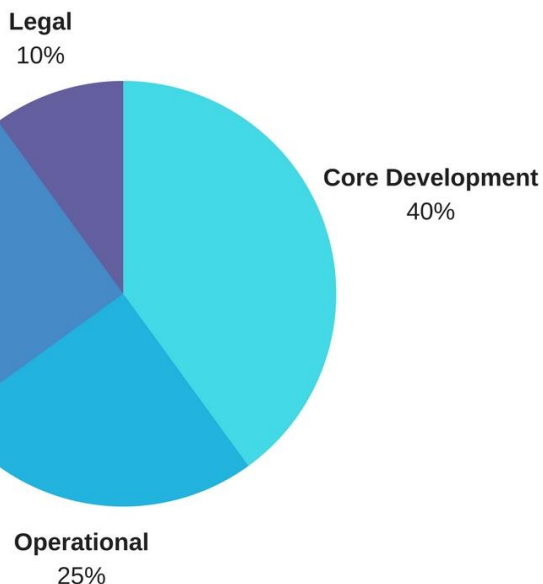
Основная разработка включает разработку технологии, описанной в этом документе. Сюда относятся: запатентованный функционал, генерация смарт-контракта, сервисы поддержки, децентрализованные приложения для конечных пользователей и т.д.

### Операционные расходы - 25%:

Покрытие необходимых расходов для функционирования системы. Сюда относятся: хостинг и затраты на инфраструктуру, подбор кадров, привлечение внешних подрядчиков, управление и другие сопутствующие расходы.

### Маркетинг и продажи - 25%:

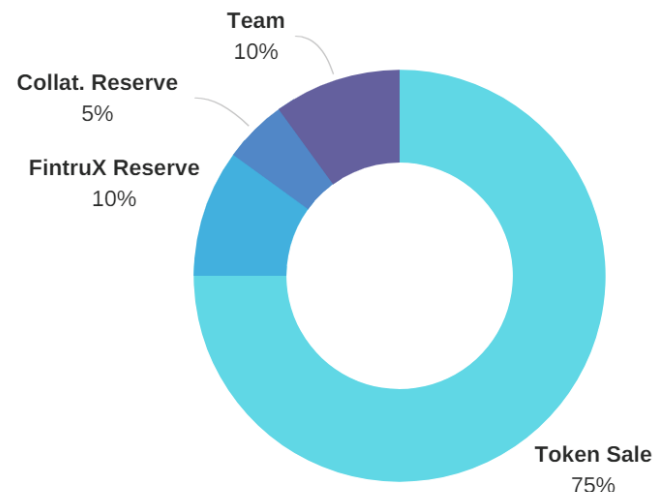
Затраты на маркетинг будут использоваться для развития партнерских отношений и прямого маркетинга. Торговые издержки включают прямые P2P-продажи для малого бизнеса.



### Юридические расходы - 10%:

Юридические расходы, связанные с защитой конфиденциальности и регистрацией в регулирующих органах. Такие расходы могут варьироваться в различных регионах.

## Распределение токенов



### Команда FintruX: 10 000 000 FTX

Эта сумма будет распределена между основателями и командой.

Мы обеспечиваем прозрачность для наших участников, поэтому мы будем проводить ежемесячный аудит, каким образом привлеченные средства используются для построения нашей экосистемы, привлечения ключевых сотрудников,

маркетинга и т.д.

### Пул краудсейла:

Максимальная сумма: 75 000 000 FTX. Средства, полученные во время краудсейла, будут использованы исключительно для развития сети FintruX.

### Резерв FintruX: 10 000 000 FTX

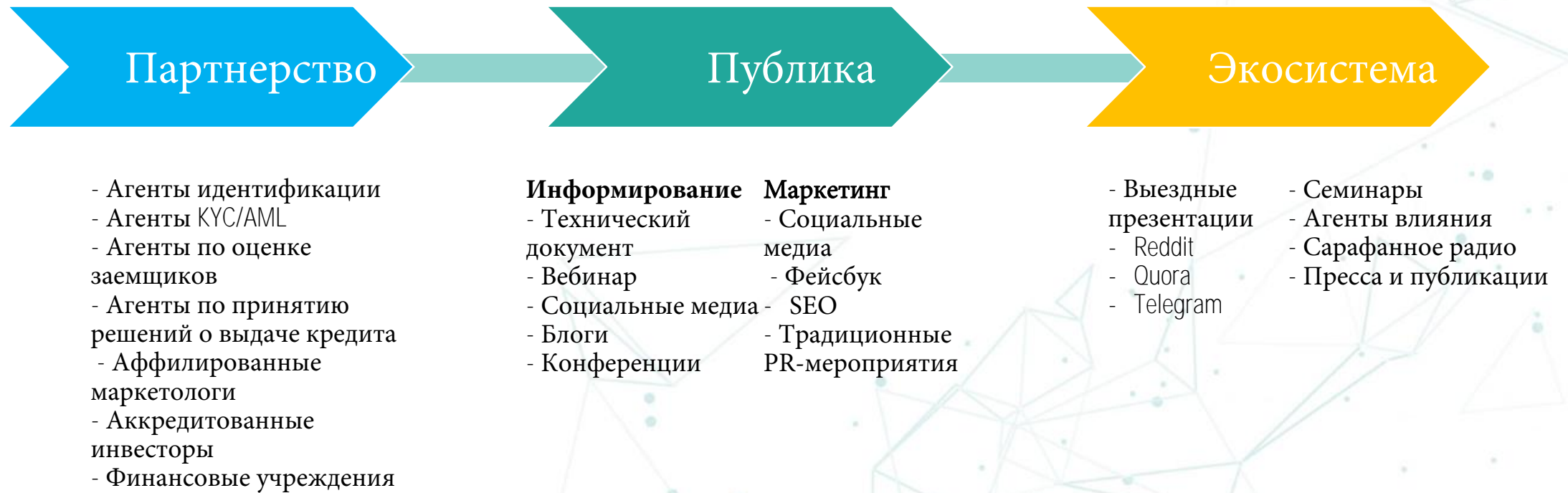
Эта сумма будет распределена для вознаграждения консультантов и ранних участников, для программ баунти, а также для предоставления ликвидности на рынке (при необходимости).

### Резерв обеспечений: 5 000 000 FTX

Для внеплановой компенсации потерь, понесенных кредиторами из-за неуплаты займа.

# СТРАТЕГИЯ МАРКЕТИНГА

## СТРАТЕГИЯ ВЫХОДА НА РЫНОК



# ОСНОВАТЕЛИ

## Сотрудничество с командой

Нелсон успешно предоставил многочисленные корпоративные приложения по индивидуальному заказу таким мировым организациям, как J.P. Morgan, AT&T Capital, Newcourt Financial, Hydro International, Banco Central Hispano, Trans Union, National Leasing, Securcor Financial Group, Spartan Compliance Services, Roynat Capital, Bank of Nova Scotia, Pacific & Western Bank, Versa Bank, Aileron Capital, Beacon Trust, Stonebridge Financial, CWB Maxium Financial и т.д.

Он также является разработчиком приложений, таких как Credit-Link (автоматическое разрешение на выдачу кредита и инициация аренды), Market-Link (рынок данных и сводные таблицы), LOIS (управление сроками аренды, инкассация и бухгалтерский учет) и CALMS (веб-версия всего вышеперечисленного) в лизинговой индустрии. Фактически Нелсон Лин создал первое на рынке программное обеспечение по разрешению на выдачу онлайн-кредита для финансовой и лизинговой индустрии на основе активов в Канаде, как упомянуто в книге «Неудержимый», опубликованной в 2014 году Бет Паркер и утвержденной Канадской финансовой и лизинговой ассоциацией (КФЛА). Для проведения коммуникации с удаленными ЭВМ кредитных бюро, он первый смоделировал асинхронный вызов перед его появлением в 1994 году. Нелсон окончил Университет Западного Онтарио, с титулом магистра по бизнес-администрированию и бакалавра наук. Он является одним из немногих профессионалов, получивших квалификацию Сертифицированного системного инженера Microsoft (MCSE) и Разработчика решений (MCSD). Мистер Лин также является сертифицированным мастером Scrum и ранее изучал методологию управления проектами - Microsoft Solutions Framework (MSF).

В 2005 году Нелсон запатентовал исключительную технологию, которая сегодня составляет ядро платформы разработки веб-приложения с низким кодом – Rintagi. Это проверенная платформа, которая создает корпоративные приложения по индивидуальному заказу для решения критически важных задач. Rintagi обладает способностью время от времени восстанавливать свои приложения с помощью самого современного пользовательского интерфейса, наработок и технологии, лишь одним нажатием кнопки.

Корпоративные системы, созданные с помощью Rintagi более десяти (10) лет назад, сейчас используются в качестве исходных приложений на любых мобильных устройствах без преобразования записи.

Конрад окончил Торонтский Университет со специальностью «Нейронаука и психология», имеет глубокое понимание концепций социального маркетинга и его охват. Посетив множество разных стран, он приобрел огромный международный опыт. Конрад ставит долгосрочные цели маркетинга и тактику их достижения за короткие сроки, выстраивает отношения с ключевыми клиентами, определяет бизнес-возможности, принимает участие в переговорах, заключает сделки и использует свои обширные знания условий текущего рынка.



**Нельсон Лин**  
Учредитель и  
генеральный  
директор



**Конрад Лин**  
Соучредитель и  
директор по  
маркетингу

# КОМАНДА

## Сотрудничество с командой



**Гарри НГ**  
Главный  
технический  
директор

Гари - ветеран в сфере разработки программного обеспечения, закаленный архитектор с 25-летним опытом работы в финансовом секторе, включая крупные международные банки. Работает со всеми языками программирования и вычислительными платформами. Он способствовал превращению нашей малокодовой платформы разработки в безкодовый генератор смарт-контрактов. Расширяемость и безопасность - вот главные его интересы при разработке важнейшей архитектуры и прибыльных решений.



**Дуглас Тиессен**  
Блокчейн  
разработчик

Дуглас - разработчик широкого профиля, владеющий разнообразными языками программирования, с 12-летним опытом работы, включая блокчейн-технологии и смарт-контракты. Уделяя особое внимание безопасности и качеству, он всесторонне проверяет код, применяя метод Толпы. Технические знания Дугласа позволяют ему оценивать и брать на себя решение сложных программных задач.



**Аарон Кей**  
Разработчик  
пользовательско  
го интерфейса

Пользовательский опыт - сильная сторона Аарона на протяжении вот уже 8 лет. Он имеет официальное образование и практический опыт в веб-разработке и цифровом дизайне. Он придумывает безупречные внешне пользовательские интерфейсы, которые прекрасно интегрируются со всем прочим программным обеспечением. Аарон имеет большой опыт в создании эффективных приложений с малокодовой технологией и разработке удобных мобильных приложений.



**Филемон Селварадж**  
Аналитик данных

Филемон увлекается и специализируется на анализе данных, машинном обучении, AI и бизнес-аналитике. Он имеет за плечами 13 лет опыта работы аналитиком программного обеспечения в бухгалтерском и финансовом секторах. Его послужной список включает работу с важнейшими системами для 500 крупных компаний. Филемон имеет степень магистра и диплом инженера и опыт работы в международных, многонациональных компаниях.

# КОНСУЛЬТАНТЫ И ПАРТНЕРЫ

---

СПИСОК КОНСУЛЬТАНТОВ И  
ПАРТНЕРОВ:

<https://www.FintruX.com/#team-section>

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---



Сеть FintruX создает площадку и автоматизированную административную платформу для улучшения качества кредитного обслуживания малого бизнеса (заемщиков, аккредитованных инвесторов), а также финансовых учреждений (кредиторов) и агентов обслуживания (партнеров).

Нарушая привычный способ обеспечения финансирования, **мы значительно упрощаем кредитование для заемщиков и инвесторов.** Сеть FintruX – это необходимая экосистема для участников необеспеченных займов, которая дает людям все больше свободы.

# КОНТАКТЫ

---

Сайт:

[www.FintruX.com](http://www.FintruX.com)

Следите за нами в Твиттере:

[@FintruX](https://twitter.com/FintruX)

Фейсбук:

<https://www.facebook.com/FintruX/>

Электронная почта:

[info@fintrux.com](mailto:info@fintrux.com)

Телеграм:

<https://t.me/FintruX>

# ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ

---

Условия краудсейла:

<https://www.fintrux.com/home/doc/CrowdsaleTerms.pdf>

Условия использования:

<https://www.fintrux.com/home/doc/TermsOfUse.pdf>

Политика конфиденциальности:

<https://www.fintrux.com/home/doc/PrivacyPolicy.pdf>

Тест Howeу:

[https://www.fintrux.com/home/doc/FintruX\\_Howeу\\_Test.pdf](https://www.fintrux.com/home/doc/FintruX_Howeу_Test.pdf)

Данный документ не является проспектом любого рода, ходатайством об инвестировании, первичным публичным предложением акций/активов, а также не имеет никакого отношения к предложению о покупке ценных бумаг в любой юрисдикции. Любое такое предложение или ходатайство будет совершено только на конфиденциальном меморандуме, в соответствии с условиями всех применимых законов и положений.



# ССЫЛКИ

[1] Простой доллар – лучшие необеспеченные бизнес-займы 2017: Сайт:  
<https://www.thesimpledollar.com/best-unsecured-business-loans/>

[2] Википедия - Коммерческое кредитование: Сайт:  
[https://en.wikipedia.org/wiki/Peer-to-peer\\_lending](https://en.wikipedia.org/wiki/Peer-to-peer_lending)

[3] Морган Стэнли - Глобальное коммерческое кредитование инновации в финансовых показателях - май 2015:  
<https://bebeez.it/wp-content/blogs.dir/5825/files/2015/06/GlobalMarketplaceLending.pdf>

[4] Википедия - Список стран по базовым кредитным ставкам коммерческих банков:  
[https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_countries\\_by\\_commercial\\_bank\\_prime\\_lending\\_rate](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_commercial_bank_prime_lending_rate)

[5] Deloitte – Коммерческое кредитование 101 - Август 2016:  
<http://blogs.deloitte.co.uk/financialservices/2016/08/marketplace-lending-101-the-rise-renaming-and-remodelling.html>

[6] Aeideas - Компании из списка Fortune 500 (1955 и 2016 гг): остались только 12 %  
Декабрь 2016:  
<http://www.aei.org/publication/fortune-500-firms-1955-v-2016-only-12-remain-thanks-to-the-creative-destruction-that-fuels-economic-prosperity/>

[7] Reuters - Международные долговые рынки - апрель 2017:  
<http://www.reuters.com/article/us-emerging-markets-iif-idUSKBN1752F8>

[8] The Guardian - Повышение штрафных процентных ставок по кредитным картам представляет проблему для домашних финансов - июль 2017:  
<https://www.theguardian.com/money/2017/jul/13/rise-in-credit-card-default-rate-adds-to-concerns-over-household-finances>

[9] Bloomberg – Дилемма Uber 69 миллиардов долларов – март 2017:  
<https://www.bloomberg.com/gadfly/articles/2017-03-16/uber-needs-to-get-real-about-that-69-billion-price-tag>

[10] Marketwatch - Новый раунд финансирования увеличил стоимость Airbnb до 31 млрд.долларов - март 2017:  
<http://www.marketwatch.com/story/new-funding-round-pushes-airbnbs-value-to-31-billion-2017-03-09>

[11] CNBC - Amazon собирается завоевать индустрию кредитования малого бизнеса  
<https://www.cnn.com/2017/06/16/amazon-plans-to-crush-small-business-lending.html>

[12] Ethdocs - Web 3.0: платформа для децентрализованных приложений - 2017:  
<http://ethdocs.org/en/latest/introduction/web3.html>

[13] 15IQ - Несколько вещей, которые я узнал о многосторонних рынках (платформах), октябрь 2016:  
<https://25iq.com/2016/10/22/a-dozen-things-ive-learned-about-multi-sided-markets-platforms/>

[14] FitSmallBusiness - Лучшие необеспеченные займы для малого бизнеса 2017: <https://fitsmallbusiness.com/best-unsecured-business-loans/>