

Gron Digital игры и ставки на блокчейн Техническая документация

"Первое поколение цифровой революции принесло нам Интернет. Второе поколение, основанное на технологии блокчейн, приносит нам ценность в Интернете: это новая платформа для изменения мира бизнеса и преобразования старого порядка." – Don Tapscott

* Translation Bounty Campaign

1. Реферат

Глобальная индустрия игр и ставок существует уже много лет и будет оставаться популярной для многих из-за привлекательности и растущего спроса в отрасли. Несмотря на это, есть неоспоримые фундаментальные проблемы, с которыми сталкивается индустрия игр и ставок. Платформа Gron Digital, которая будет обсуждаться, направлена на продвижение инноваций в этой отрасли. Кроме того, платформа обеспечит гарантии для участников системы, поскольку транзакции в ней гарантируют прозрачность и справедливость, которые обеспечены с помощью криптографически проверенного кода, без вмешательства человека.

Этот концептуальный документ построен на использовании протокола блокчейн для обеспечения честности: в данном документе указано, что Gron Digital создает платформу, которая позволит перестроить глобальный рынок игр и ставок посредством надежных и автономных транзакций на блокчейн. Эта платформа будет генерировать доверительные экономические механизмы для всех пользователей, и привлекать участников системы следующим образом:

- Разработчики игр и приложений;
- Финансирование и риск поддержка;
- Поставщики услуг;
- Операторы;
- Игровые лаборатории и аттестационные органы;
- Регуляторы и
- Игроки.

2. Введение

Размер регулируемого глобального рынка онлайн-игр и ставок в 2016 году составил 45,86 млрд. долларов, прогнозы указывают на увеличение до 56,05 млрд. долларов США к 2018 году. Нет никаких достоверных данных относительно размера незаконного рынка, однако он оценивается примерно в 200 млрд. долларов в год. Можно утверждать, что эта прибыльная отрасль часто ассоциируется с негативными аспектами. И существует вопрос - могут ли эти восприятия быть изменены? Gron Digital предлагает альтернативу индустрии игр и ставок, построенную на блокчейн, которая управляется умными контрактами. Смарт-контракт - это самостоятельный контракт, в соответствии с которым согласованные условия договора между сторонами напрямую записываются в строки кода. Наш платформа принесет неотъемлемые преимущества доверия, прозрачности и уверенности в игровой экономике, представляя для игроков открытую и справедливую альтернативу существующему положению вещей.

В настоящем документе предлагаемая платформа будет рассмотрена с нескольких точек зрения. А именно: регулирование; барьеры для входа; производство и стоимость сертификации продуктов и систем для операторов и игроков.

Помимо этого в документе будут рассмотрены особенности нашей системы, которые включают такие аспекты: Генерация случайных чисел (RNG); аудит процента возврата для игрока (RTP); наш инструмент разработки приложений, а также алгоритм того, как регуляторы и операторы вписываются в платформу, позволяя им оптимизировать работу своих текущих или новых предприятий. Протокол Gron используется как приватный (утилититокен), называемый GRO. GRO используются в качестве валюты для совершения сделок на платформе и в качестве стимула, а также для механизма вознаграждения для различных пользователей платформы.

3. Общие проблемы отрасли

Существует множество факторов, которые негативно сказываются на индустрии игр и ставок. На переднем плане стоит вопрос доверия. Без доверия люди не решаются на сделку. Доверие затрагивает все аспекты отрасли: честных игровых систем, уважаемых операторов, до систем, которые хранят депозиты клиентов и управляют играми. Существующие механизмы основаны на модели человеческого вмешательства и контроля, которые провоцируют мошенничество и нечестность. Поэтому игроки сталкиваются с проблемами, которые приводят к потере доверия. Общие отраслевые проблемы будут обсуждаться ниже.

3.1 Депозиты и снятие средств

Когда игроки делают депозиты на игровой счет, который контролируется третьей стороной, возникают задержки, связанные с этим процессом. Переводы требуют много времени, для отображения баланса. а иногда и без отображения вообще. Каким образом игрок может знать, что его депозит в безопасности? Вывод средств - дополнительная проблема, с которой сталкиваются игроки. Часто средства допускаются только до определенного минимального порогового значения и может дополнить платю. Оговорки о выплате вознаграждений за бонусы и акции, налог на игры и ставки, а также стоимость от сторонних систем для проведения в этих сетях всех существующих процессов, негативно влияют на экосистему где доверие и эффективность являются важными для существования коммерческих отношений.

3.2 Конкуренция

Монополия характеризуется отсутствием конкуренции. Это означает, что монополии могут инициировать высокие издержки для потребителей, низкое качество услуги и часто коррумпированное поведение. Монополии отдельных лиц проявлять определенную степень недоверия. Эффект заключается в том, что монополии приобретают больший контроль в сфере азартных игр и ставок, это означает, что монополии могут мешать новым участникам в отрасли, дискриминируя и препятствуя экспериментам или разработке продуктов. Кроме того, финансовые барьеры, которые включают стоимость входа для операторов и затраты, связанные с соблюдением норм, более доступны монопольным гигантам.

3.3 Доверенные поставщики услуг

Вопрос, который еще предстоит решить, - это вопрос лицензирования. Игроки, которые заключают договор с различными провайдерами услуг, могут не всегда быть в состоянии «установить связь с законными и незаконными операторами». Это дезинформирует людей.

3.4 Игры

Являются ли предлагаемые продукты честными? Будет ли относиться к ним с соблюдением этических норм профессионально? С точки зрения разработчиков и поставщиков программного обеспечения, продукт ставок существенно не изменились. Помимо затрат на разработку, компании должны обеспечить прозрачность лабораторий сертифицировали свои игровые продукты, прежде чем они войдут на рынок, с целью честной игровой практике. Эти лаборатории работают в строгих рамках, которые могут мешать творчеству разработчиков игр. Кроме того, код и логика этих систем связаны с интеллектуальной собственностью разработчика или поставщиков систем, что часто является коммерческой тайной. Это заставляет игроков

доверять разработчикам, их играм и системам вместе с игровой лабораторией, которая сертифицирует продукты. Логика игры, которая запрограммирована в машину (физическую или онлайн) является интеллектуальной собственностью производителя игры, который вряд ли поделится ей с публикой.

3.5 Генератор случайных чисел и возврат процента игрока

Другой вопрос, который обычно обсуждается, - проблема генератора случайных чисел (RNG). Пример RNG - это лотерея. Участники лотереи вынуждены полагать, что программный код или физическое устройство, генерирующее выигрышные номера, действительно случайны. Без такой системы будет эле предсказуемости в момент оформления ставок. Вопреки распространенному мнению, индустрия игр и действительно хочет, чтобы их RNG был как можно более непредсказуемым. Это делается для того, чтобы один игрок не мог угадать результат следующей остановки барабана, слота или выигрышные номера предстоящей лотереи. Однако актуальная проблема в мире игр и ставок уходит корнями глубже, чем RNG. Откуда игроки знают, что игра честна? Проблема состоит в том, что игровая логика процента возврата игроку (RTP) воспринимаются игроками как должное.

3.6 Ставки на тотализаторе, общие ставки

Вопрос о ставках на тотализаторах отличается от фиксированных ставок, тем, что окончательная выигрывается только после закрытия пула, тогда как при ставках с фиксированным коэффициентом выигрывается сразу после размещения ставки. Ясно, что система общих ставок требует большей прозрачности. По сути, это может уменьшить доверие между игроками, поскольку коэффициенты выигрываются путем распределения пула между всеми выигрышными ставками, это означает, что игроки должны поместить доверие третьей стороне для честного и справедливого расчета ставок.

В настоящее время люди и технологии в отрасли не имеют возможности решать различные задачи, с которыми постоянно сталкивается индустрия, в частности, вопрос доверия и величины расходов. Таким образом, в отрасли полагаются на авторитетные органы и регулирование для обеспечения доверительности расходов, которые являются высокими для всех сторон. Чтобы преодолеть эти проблемы, компания Gron Digital создала платформу, которая обслуживает всех игроков, на этой платформе они могут гармонично сосуществовать и делиться доходами. Это будет экологичная система, прозрачная и доверительная, поскольку позволяет людям участвовать в играх и делать ставки, в процессах, управляемых криптографически проверяемым кодом.

4. Платформа

Разработка платформы Gron Digital направлена на создание экосистемы, в которой транзакции управляются криптографически проверяемым кодом без вмешательства человека. Это сделает систему азартных игр и ставок для всех участников:

- Безопасной;
- Прозрачной;
- Гарантированной;
- Автоматической;
- Проверяемой; и
- Справедливой

Основой протокола Gron является то, что платформа представляет собой набор смарт-контрактов, которые действуют как автономный доверенный агент, который регулирует все транзакции. Эти Smart Contracts автоматически выполняют набор predetermined условий на основе закодированных правил, которые выполняются в блокчейне. Благодаря использованию криптографии мы можем обеспечить безопасность и проверяемый реестр всех транзакций.

Gron Digital предоставит набор предварительно построенных модулей, которые будут охватывать все аспекты операций системы игры и ставок. Используя наши инструменты, разработчики и компании смогут собирать готовые модули и создавать свои собственные приложения. Кроме того, Gron Digital будет предоставлять возможность для

внешней разработки модулей силами сообщества.

Также важно, чтобы все участники получали экономический стимул для участия в нашей платформе, чтобы все транзакции будут основаны на нашем токене утилиты, называемом GRO. Все ставки будут помещаться в GRO, все выигрыши выплачиваться в GRO, а также любые вознаграждения за разработку, бонусы и проценты будут оплачиваться в GRO. Широкое участие имеет решающее значение для успеха любой экономики. Несколько ролей участников были выделены командой Gron Digital в процессе создания нашей экосистемы. Нах MVP (минимальный жизнеспособный продукт) мы можем определить дополнительные роли. Ниже приведен список участников, нужных для функционирования системы.

4.1 Разработка протокола

Gron Digital будет отвечать за разработку и внедрение блокчейн протокола и смарт-контрактов для игр. Этот Протокол будет продуктом совокупности опыта наших основателей и механизмов существующих систем, которые они привносят на платформу. Наряду с протоколом, Gron Digital работает инструменты и структуру позволяющую легко разрабатывать приложения. Этот инструмент будет иметь модули, охватывающие все службы и процессы, необходимые для выполнения операции «Искажи». Gron Digital также предоставит пул казино, спортивных и лотерейных модулей, для процесса создания пользовательских приложений.

4.2 Разработчики игр и распределенных приложений (Dapp)

Разработчики в широком смысле включают в себя Gron Digital или любого стороннего участника, который разрабатывает функциональную игру или услугу, доступные на нашей платформе. Это может быть что угодно: от уникальной игры в казино до службы управления ставками. Они также могут включать в себя разработку пользовательских приложений для операторов, которые предпочитают доверять создание своих систем профессионалам.

4.3 Поставщики услуг

Для эффективной работы индустрия использует несколько поставщиков услуг, в том числе:

- Событий;
- Коэффициентов;
- Игр в казино;
- Лотерей;
- Результатов;
- Статистики;
- RNG; и
- Формирования линий коэффициентов

Люди и компании смогут предоставлять эти услуги и получать комиссионные за их вклад.

4.4 Операторы

Операторы могут быть частными лицами или существующими компаниями, действующими в пределах юрисдикции, которые намерены перейти к блокчейн или стать новатором, инициировав операцию в блокчейн.

Существующие операторы, которые стремятся перейти к блокчейн для получения неотъемлемых преимуществ по-прежнему будут соблюдать правила. Наш смартконтракт будет соответствовать различным критериям, как: лицензионные разрешения, соблюдение налогового законодательства; KYC и разрешение с Операторы смогут использовать наши инструменты для сборки модулей, которые будут соответствовать потребностям. Это позволит им эффективно работать на платформе.

У стартапов также будет возможность интегрировать модули, создавать собственные приложения и управлять ими в блокчейн. Это открывает возможности для честной конкуренции, способствуя более высоким стандартам и большему разнообразию для игроков.

4.5 Скауты и рецензенты

Скауты - искатели вознаграждения. Это люди, которые посещают живые мероприятия и предоставляют с последнюю информацию в режиме реального времени в сети. Gron Digital обеспечит мобильное приложение функциональностью, необходимой для выполнения этих задач. В одном событии может быть много скаутов, которые все отправляют в сеть. Это накопление данных в реальном времени дает нам большой консенсус и точность информации.

Рецензенты так же являются важной частью платформы, они должны быть надежными источниками, точными, проверенными и быстрыми. Скауты и рецензенты вознаграждаются GRO в многоуровневой структуре, основанной на точности и скорости, с которой они предоставляют обновления событий.

4.6 Аффилированные лица и источники

Управление качеством трафика на веб-сайте является ключевым для успешной онлайн-операции. Хорошо структурированные программы привлечения могут помочь операторам в достижении своих целей продаж. В отличие от общей отраслевой практики вознаграждения за привлечение, Gron Digital стремится отклонить эту традиционную систему путем введения справедливого механизма вознаграждения для рефералов на срок участия. Указанный механизм обеспечит непрерывность на протяжении всего срока привлечения игроков.

4.7 Финансирование и риск поддержка

Риск поддержка могут быть физическими или юридическими лицами, действующими в разных областях, ресурсы в один смартконтракт. Их типичная роль заключается в том, чтобы обеспечить первоначальную базу, используемую для субсидирования игр, путем объединения своих токенов в контракт на вознаграждение. Они могут возвращать призы джек-пота или бонусные предложения в большом спортивном мероприятии, лотерея: других играх. Они готовы подвергать себя высокому риску за вознаграждение.

4.8 Jugadores

Игроки - это люди, которые открывают игровые предложения и делают ставку на платформе Gron Digital участвуют в азартных играх, используя токены GRO. Игроки также могут зарабатывать вознаграждения рефералов, сначала рекламируя принятие новой игры, а также через различные поощрительные и бонусные схемы, которые будут предоставляться операторами. В Gron Digital мы полагаем, что другие клиенты будут повышать ценность платформы по мере развития экосистемы и по мере возникновения различных потребностей.

4.9 Регуляторы

Целью регулируемой индустрии игр и ставок является обеспечение того, чтобы все игроки, участвующие в азартной игре, были включены в рамки нормативно-правовой базы. Эффективная регуляция обеспечивает поддержку национальных и международно признанных стандартов в экономическом секторе. Цель законодательства заключается в защите игроков и обеспечении справедливости операций. Проявление такого явления как онлайн-форумы, а также увеличение зависимости людей от технологий, представляют реальную проблему в свете того, как обостряется киберпреступность. Нормативно-правовая база становится застойной и отстает, поскольку она не может идти в ногу с непрерывным развитием технологий. Этот негативный опыт оставляет регулируемую структуру статичной, делая игроков уязвимыми, нанося ущерб репутации индустрии игр и ставок в целом. Регулирующие органы получают выгоду от участия в цифровой платформе Gron Digital. Существующие регулируемые предприятия могут перейти к блокчейн для обеспечения безопасности синергии, которые она предоставляет отрасли. Это включает:

- Усилия по сбору налогов (которые составляют основную часть их доходов и по совпадению являются областью, где может произойти большая мошенническая деятельность). Налог может быть запрограммирован в наш Умный договор и выплачен без необходимости ручного вмешательства, дорогостоящих проверок и процедур надзора;
- Все значимые транзакции будут записаны в неизменном онлайн-журнале, гарантирующем прозрачность;
- Цифровые подписи, добавленные в смартконтракты регулирующими органами, могут использоваться в их лицензии в приложениях операторов для обеспечения уверенности и безопасности игроков наряду с регуляторами;

- Смарт-контракты могут также иметь встроенные условия разрешения споров, которые уменьшают потребность в регулирующем вмешательстве при разрешении споров.

5. Экономика Gron Digital

GRO - наш токен, который будет использоваться на цифровой платформе. Его функции Валюта:

- игры и ставок;
- Награда;
- Форма платежа; и
- Токен, который стимулирует экономику системы

Платформа при совершении транзакций и предоставлении услуг может использоваться несколькими способами. Первоначально GRO будет использоваться в качестве валюты. Возможно, можно подумать о GRO как о токене как о токене. Токены GRO позволят отдельным лицам и организациям играть в любую игру, доступную на платформе, и ставки с помощью спортивного журнала или играть в лотерею. Все потенциальные выигрыши будут выплачиваться в GRO, однако это не единственная функция. В зависимости от принятой роли в экосистеме участники зарабатывают GRO и получают вознаграждение за услуги, которые они предоставляют на платформе. Ключевыми участниками платформы являются:

- Разработчики игр и приложений;
- RNG;
- Поставщики услуг;
- Рецензенты;
- Лайнмейкеры;
- Участники риск поддержки;
- Скауты; и
- Провайдеры статистики.

Модель стоимости основана на вознаграждении за предоставленные услуги. Тарифы могут быть исправлены пропорционально степени риска или сложности выполняемой ими задачи. Gron Digital получит общую постоянную совершенствование протокола, разработку модулей и инструментов для разработки приложений, для финансирования операций и маркетинга. После того, как наша инициатива станет успешной, мы будем выпускать токены утилиты, GRO будет котироваться и торговаться на основных биржах.

6. Конкурентный анализ

Протокол блокчейн становится все более актуальным с момента запуска биткоина и других криптовалют. Растущий спрос на принятие блокчейн продолжается и будет продолжаться по мере того, как новые выйдут на рынок. Блокчейн может принести пользу нескольким отраслям. Это особенно очевидно в связи с синергией между блокчейн и азартной игрой.

Gron Digital имеет несколько ключевых преимуществ перед конкурентами. Учредители Gron Digital обладают соответствующими знаниями в отрасли:

- Мы являемся законным лицензированным производителем и поставщиком услуг для игровой индустрии;
- У нас есть знания и практический опыт в области игр и ставок;
- У нас есть ИТ-инфраструктура, необходимый опыт, команда управления и разработчиков, необходима эффективного выполнения такого проекта; и
- У нас есть сертифицированные продукты для азартных игр и ставок, используемые в этой среде.

Gron Digital не находится в фазе обучения. Мы демонстрируем реальный опыт, а также существующие функциональные системы и инфраструктуру, которые в настоящее время обслуживают клиентов и игровую индустрию. Изучите следующие перечисленные сайты, чтобы увидеть фундамент, с которого будет запущен Gron Digital: www.cdpgaming.com www.yesplay.bet www.sintez.com

Наше ускоренное время разработки означает, что наш проект MVP для внедрения наших текущих **блог** уже работает.

7. ICO

Цифровая платформа Gron будет основана на токене утилиты GRO. Токен GRO выпускается в том виде, в котором он запланирован, то есть, 0,6 GRO будет продано за ETH, BTC, BCH, дополнительно выделяется **60%** выделяется Фондам учредителей, Команде и банкроллу, таким образом, всего 1 GRO. Максимум 950 000 000 (девятьсот пятьдесят миллионов) токенов GRO будут выпущены на этапах предпродажи и ICO, начиная с 09/01/2018 в 00:00 UTC. Принимаемые валюты для покупки GRO:

- Bitcoin
- Ethereum
- Bitcoin Cash

7.1 Предварительная продажа:

14 000 GRO будет продаваться за 1 ETH, это включает в себя 40% бонусное распределение участника **каждого** раунда. Предпродажа будет активна двадцать восемь дней или до тех пор, пока не будет достигнут предел.

7.2 Первый раунд:

13,000 GRO будет продано за 1 ETH, это включает в себя 30% бонусное распределение для участника **каждого** раунда. Раунд будет активен в течение четырнадцати дней или до достижения предела.

7.3 Второй раунд:

12,000 GRO будет продано за 1 ETH, это включает в себя 20% бонусное распределение для участника **каждого** раунда. Раунд будет активен в течение четырнадцати дней или до достижения предела.

7.4 Третий раунд:

11,000 GRO будет продано за 1 ETH, это включает в себя 10% бонусное распределение для участника **каждого** раунда. Раунд будет активен в течение четырнадцати дней или до достижения предела.

7.5 Четвертый раунд:

10,000 GRO будет продано за 1 ETH. Раунд будет активен в течение четырнадцати дней или до достижения предела.

Средства, собранные на этапах предпродажи и ICO, будут распределены следующим образом:

- 50% - Разработка программного обеспечения;
- 5% - Юридические вопросы и финансы;
- 15% - Операционные расходы;
- 10% - Маркетинг;
- 15% - Советники;
- 5% - Непредвиденные обстоятельства.

Остальные 40% GRO, максимум 380 000 000 (Триста восемьдесят миллионов токенов), будут выполняться контрактом GROVesting.sol следующим образом:

- 40% - Банкролл (сразу же доступен);
- 30% - Командные стимулы и бонусы (доступны после 26 недель с даты окончания ICO);
- 15% - Учредители (доступны через 52 недели после окончания ICO);
- 15% - Учредители (доступны через 104 недели после окончания ICO);

8. Дорожная карта разработки

8.1 2012

- Платформа для игр на базе сервера была запущена на южноамериканском рынке.
- 158 видеослотов и 12 настольных игр

8.2 2014

- Лицензия на азартные игры была получена компанией Western Cape Gambling и Racing
- Лицензия на спортивные ставки была получена компанией Western Cape Gambling и Racing
- Betfinity Wagering Record System была сертифицирована BMM Gaming Testlab
- Письмо о соблюдении правил было получено SA Gaming Authorities Betting and Lotto
- Запуск платформы

8.3 2016

- Blockchain и смартконтракты были определены как наиболее подходящий и логичный подход в азартных играх и ставках
- Приложение R & D Blockchain в играх
- Были разработаны прототипы спортивных ставок и лотереи

8.4 2017

- 2 квартал - Решение об ICO было принято. Подготовка к ICO
- 3 квартал - Работа консультантов и юристов

8.5 2018

1 квартал

- Предварительное ICO стартует 9 января 2018 года
- ICO стартует 6 февраля 2018 года.
- Разработка цифровой платформы Gron

2 квартал

- Реализация существующего приложения для ставок на спорт на цифровой платформе Gron, где GRO - это токен утилиты
- MVP мобильных и настольных приложений для ставок на спорт
- Приложение для регулирующих органов для доступа и аудита всех игровых транзакций.
- Листинг GRO на крупных биржах
- Представление механизма выдачи и проверки лицензий
- Реферальная программа

3 квартал

- MVP мобильной и настольной версии
- MVP мобильного и настольного лотерейного приложения

4 квартал

- Настольное приложение для казино. 20+ видеослотов, 4 видов видеопокера, рулетка, чирки, Texas Hold'em, баккара

9. Вывод

Gron Digital обладает знаниями, опытом и возможностями, чтобы сделать эту платформу для игр и ст реальностью. Gron Digital вместе с другими ранними последователями стремится радикально изменить тод помощью которого люди осуществляют транзакции в Интернете. Учитывая недавнюю историю и неправ руководство корпорациями и институтами, которые страдают от недоверия общества, можно подтвердит развитие этой Платформы является шагом прочь от монополистических и централизованных ст в Украине

является идеальным решением для разрешения фундаментальных вопросов доверия и прозрачности в будущем мире онлайн-игр и ставок никогда не выглядело таким необыкновенным и захватывающим. Gron Digital предлагает платформу, которая объединяет и связывает различные стороны в этой прибыльной отрасли, обеспечивая непрерывный рост и процветание для всех.

Ценностное предложение, предлагаемое отрасли с помощью наших токенов утилиты и протокола, предоставляет отрасли всеобъемлющее решение различных проблем, с которыми сталкиваются сегодня операторы, разработчики и регуляторы.

Благодаря этому подробному концептуальному документу мы считаем, что наш опыт и особое внимание к потребностям отрасли являются мощными инструментами, которые позволяют нам превратить эту революционную платформу в мир игр и ставок.