

Бидеальная экосистема.

(обновлено 12 октября 2017 г.)

Оглавление

1. Введение.
2. Что такое битдейл?
 - 2.1. 4-я промышленная революция.
 - 2.2. Обмен экономики.
 - 2,3. Как это устроено.
 - 2,4. Видение.
 - 2.5. Миссия.
3. Технология.
 - 3.1. Blockchain.
 - 3.2. Доказательство работы.
 - 3.3. Одноранговая сеть.
4. Дорожная карта.
5. Ссылки.

1. Введение.

Четвертая промышленная революция началась в начале 21-го, после достижений третьего времени, который был сформирован в основу революционного цифровой революции, с новыми технологиями, такими как Blockchain, 3D Printing, роботы, искусственный интеллект, IoT, SMAC, нанотехнологии, биология, новые материалы. Целый мир находится на ранних этапах этой революции и является стратегией шарнира для развития странам двигаться вперед, чтобы идти в ногу с мировой тенденцией и открывать новый поворот точка для развития человека.

Bitdeal создает экосистему, которая соединяет предприятия и потребителей. Основано на одна из самых ожидаемых сегодня платформ хранения и информационных технологий: Blockchain. В сочетании с бизнес-моделью можно быстро принести прибыль но и приносит общее благо всему обществу: обмен экономики.

Bitdeal будет играть стороннюю роль, связывая малые и средние предприятия с необходимо внедрять продукты и услуги, охватывая большое количество пользователей. Пользователи получают стимулы от партнеров Bitdeal; удобно и быстро, используя Приложения, поиск, заказ (или книга) и оплата. Битдейл рассчитывает построить открытую экосистему, ожидая новых тенденций, используя большую часть технологий.

2. Что такое битдейл?

Bitdeal от Bitdeal Solution Technology Ltd. Является новым захватывающим и потрясающим мобильное приложение, которое не только сэкономит вам деньги, но и даст вам деньги.

Bitdeal = Cryptocurrency + Обмен экономики + 4-я промышленная революция.

2.1.1. 4-я промышленная революция.

Industry Revolution 4.0 делает автоматизацию производственных процессов новой путем внедрения индивидуальных и гибких технологий массового производства.

Это означает, что машины будут работать независимо или сотрудничать с людьми в создание ориентированной на потребителя области производства, которая постоянно работает над поддержанием

сам. Машина скорее становится независимым объектом, который способен собирать данные, проанализировать его и посоветовать.

Отраслевая революция 4.0 Компоненты: Киберфизические системы, Интернет

Вещи (IoT), Интернет услуг (IoS) и Smart Factory.

2.1.2. Обмен экономики.

Совместное использование экономики позволяет отдельным лицам и группам зарабатывать деньги из-за недостаточного использования

активы. Таким образом, физические активы распределяются как сервисы.

Например, владелец автомобиля может разрешить кому-то сдать в аренду свой автомобиль, пока она не

используя его, или владелец кондоминиума может сдать в аренду свою квартиру, пока он находится в отпуске. Немного

примеры экономики совместного использования включают:

- Гостиничный и ресторанный бизнес: CouchSurfing, Airbnb, Feastly, LeftoverSwap

- Автомобильная промышленность и транспорт: RelayRides, Hitch, Uber, Lyft, Getaround, коляска мотоцикла

- Розничные и потребительские товары: Cоседство, SnapGoods, Poshmark, Tradesy

- СМИ и развлечения: Семейная библиотека Amazon, Wix, Spotify, SoundCloud, Earbits

Экономика обмена является одной из наиболее распространенных концепций на данный момент. Это относится

к таким услугам, как Uber (приложение для обмена путешествиями) или Airbnb (глобальный онлайн-поиск

сервис) и множество других локальных имен. В нем Убер стал символом

успех этого типа экономики, поскольку он постепенно лидирует на рынке с невероятным количеством влияний.

Bitdeal предоставит своим партнерам приложение для совместного использования своих продуктов и

услуг с широким кругом потребителей. Позволить им активно создавать привлекательные рекламные акции, скидки. Одновременно управлять заказами, повышать эффективность бизнес.

2.1.3. Как это устроено.

- Откройте приложение Bitdeal, чтобы найти местоположение для товаров и услуг, которые вы хотите

покупка.

- В строке меню есть различные категории товаров и услуг, которые вы можете

Выбери из.

- Выберите подходящую категорию того, что вы хотите, и отобразит ваши варианты.

на карте.

- Каждый поставщик на карте предоставит вам свои уникальные скидки.

- Просто перейдя на место бизнеса, выберите товары, которые вы хотите приобрести, или услугу, которую вы хотели бы воспользоваться.

- Когда вы готовы платить, показали им, что вы пришли на битдейл.

- Затем просто сканируйте QR-код для способа оплаты, который вы хотите использовать, чтобы сделать

покупки, а затем наслаждайтесь остальной частью дня, зная, что у вас отличная сделка из-за битдейла.

2.1.4. Видение.

Создайте следующую волну криптовалютности.

- Будет широко использоваться в сообществе, как и другие существующие валюты.

В нынешнее время цифровое общение на сегодняшний день является самым важным средством коммуникации. Передаваемая информация подвержена различным атакам (активным и пассивным). Следовательно, информационная безопасность является очень важной частью коммуникационный процесс. Криптография - это отрасль информационной безопасности, которая обеспечивает отличный способ защиты данных.

На протяжении многих лет были разработаны и использованы многие методы шифрования. Это в документе обсуждаются различные алгоритмы шифрования (симметричные и асимметричные), более новые

областей, которые изучаются в криптографии и ее приложениях в сетевой безопасности.

Содействие как разработке Cryptocurrency, так и новых торговых систем как управление финансами.

В контексте финансовых трудностей и полной неопределенности, как сегодня, Битдейл считает, что разработка Cryptocurrency с помощью технологических сила принесет огромный потенциал в усилиях по улучшению нынешних финансовых системы, свести к минимуму риск инфляции или краха банковских систем, которые использовались для вмешаться в политику.

2.1.5. Миссия.

Битдейл рассчитывает построить открытую экосистему, подключая предприятия и потребителей.

Тратить, экономить и зарабатывать больше денег для всех.

3. Технология.

3.1. Blockchain.

Блок-цепочка по существу является распределенной базой данных записей или публичной книги всех

транзакций или цифровых событий, которые были выполнены и

участвующих сторон. Каждая транзакция в публичной книге подтверждается консенсусом

большинства участников системы. И, после ввода, информация никогда не сможет

стираться. Блок-цепочка содержит определенную и проверяемую запись каждого

транзакция когда-либо сделанная. Чтобы использовать базовую аналогию, легко украсть файл cookie из

cookie, хранящийся в укромном месте, чем кража печенья из банки-печенья, хранящейся в

рынок, наблюдаемый тысячами людей.

Текущая цифровая экономика основана на зависимости от определенного доверенного органа. Наши все

онлайн-транзакции полагаются на доверие кому-то, чтобы сказать нам правду - это может быть электронное письмо

поставщик услуг, сообщивший нам, что наша электронная почта была доставлена; это может быть сертификация

авторитет говорит нам, что определенный цифровой сертификат заслуживает доверия; или это может быть социальное

сети, такие как Facebook, сообщают нам, что наши сообщения о наших жизненных событиях

были разделены только с нашими друзьями или это может быть банк, сообщающий нам, что наши

деньги были надежно доставлены нашим близким в отдаленной стране. Дело в том

что мы живем своей жизнью в цифровом мире, полагаясь на третью организацию для

безопасности и конфиденциальности наших цифровых активов. Факт остается фактом:

источники могут быть взломаны, обработаны или скомпрометированы. Вот где блокчейн

технология подходит. Он имеет потенциал для революционизирования цифрового мира посредством

позволяя распределенный консенсус, где каждая онлайн-транзакция, прошлое и

присутствующие с использованием цифровых активов, могут быть проверены в любое время в будущем. Он делает это

без ущерба для конфиденциальности цифровых активов и участвующих сторон.

распределенное согласование и анонимность - две важные характеристики блочной цепи технология.

3.2. Доказательство работы.

Чтобы реализовать распределенный сервер временной метки на основе одноранговой сети, нам нужно будет

использовать систему доказательной работы, похожую на Хашкаш Адама Хэка [6], а не газеты или Usenet. Доказательство работы включает сканирование для значения, которое когда хэшируется, например, с SHA-256, хеш начинается с количества нулевых бит.

Средняя требуемая работа является экспоненциальной в количестве нулевых битов и может проверяться путем выполнения одного хэша.

Для нашей сети timestamp мы реализуем доказательство работы, увеличивая значение nonce в блоке до тех пор, пока не будет найдено значение, которое дает хэш x блока нулевых битов.

После того как затраты на процессор были потрачены на то, чтобы удовлетворить его требованиям,

блок не может быть изменен без повторной работы. Поскольку последующие блоки связаны цепью после

он, работа по изменению блока будет включать в себя повторение всех блоков после него.

доказательство работы также решает проблему определения представления в большинстве принятие решения. Если большинство было основано на одном IP-адресе - один голос, это могло бы быть

подрывается любым, кто может выделить много IP-адресов. Доказательство работы по существу один-CPU-один голос. Решение большинства представлено самой длинной цепью, которая имеет наибольшее доказательство работы, вложенные в него. Если большая часть мощности процессора

контролируемый честными узлами, честная цепочка будет расти быстрее и превосходить любые конкурирующих цепей. Чтобы изменить прошлый блок, злоумышленнику придется переделать доказательство работы блока и всех блоков после него, а затем догнать и превзойти

работа честных узлов. Позже мы покажем, что вероятность более медленного атакующий догоняющий экспоненциально уменьшается при добавлении последующих блоков.

Чтобы компенсировать увеличение аппаратной скорости и меняющийся интерес к работающим узлам

с течением времени сложность доказательства работы определяется скользящей средней, нацеленной на

среднее количество блоков в час. Если они генерируются слишком быстро, сложность увеличивается

3.3. Одноранговая сеть.

Одноранговая сеть (P2P) является альтернативной сетевой моделью, обеспечиваемой традиционными

архитектура клиентского сервера. Сети P2P используют децентрализованную модель, в которой каждый

машина, называемая одноранговым узлом, функционирует как клиент со своим собственным уровнем сервера

функциональность. Одноранговый узел одновременно выполняет роль клиента и сервера. То есть, сверстник может инициировать запросы другим сверстникам и в то же время отвечать на входящие запросы от других аналогов в сети. Он отличается от традиционного клиент-сервер, где клиент может отправлять запросы только серверу, а затем ждать для ответа сервера.

При использовании подхода клиент-сервер производительность сервера будет ухудшаться по мере того, как

количество клиентов, запрашивающих услуги с сервера, увеличивается. Однако в P2P

производительность сети в целом улучшается, поскольку все большее число

в сеть добавляются одноранговые узлы. Эти сверстники могут организоваться в специальные группы, поскольку они общаются, сотрудничают и обмениваются

выполните задачи (например, совместное использование файлов). Каждый одноранговый узел может загружать и скачивать

в то же время, и в таком процессе новые сверстники могут присоединиться к группе, в то время как старые

сверстники уходят в любое время. Эта динамическая реорганизация членов группы

прозрачный для конечных пользователей.

Другой характеристикой сети P2P является ее способность с точки зрения отказоустойчивости.

Когда одноранговый узел отключается или отключается от сети, приложение P2P будет

продолжайте использовать другие сверстники. Например, в системе BitTorrent любые клиенты

загрузка определенного файла также служит сервером. Когда клиент находит один из

сверстники не отвечают, он ищет других сверстников, захватывает части файла, где

старый партнер был и продолжает процесс загрузки. По сравнению с клиентским сервером модель, где вся связь прекратится, если сервер не работает, P2P-сеть более отказоустойчив.

4. Дорожная карта.

- МАЙ, 2018: Основа концепции и команды
- JUN, 2018: выпуск в газете.
- ИЮЛЬ, 2018: Частная распродажа.
- AUG, 2018: предварительная продажа.
- AUG, 2018: Публичная продажа.
- DEC, 2018: выпуск MVP.
- DEC, 2018: Биржевой листинг.
- DEC, 2018: официальный выпуск мобильных приложений.
- Q-1 2019: брендинг и реклама приложений.
- Q-2 2019: выпуск лояльности и платежной платформы.

5. Ссылки.

[1] Серия потребительской разведки

["https://www.pwc.com/us/en/technology/publications/assets/pwc-consumer-intelligence-series-the-sharing-economy.pdf"](https://www.pwc.com/us/en/technology/publications/assets/pwc-consumer-intelligence-series-the-sharing-economy.pdf)

[2] Обзор и последние тенденции в криптографии

["http://ijsetr.com/uploads/251643IJSETR2114-780.pdf"](http://ijsetr.com/uploads/251643IJSETR2114-780.pdf)

[3] Нежное введение в технологию Blockchain

["https://bravenewcoin.com/assets/Reference-Papers/A-Gentle-Introduction/A-GentleIntroduction-To-Blockchain-Technology-WEB.pdf"](https://bravenewcoin.com/assets/Reference-Papers/A-Gentle-Introduction/A-GentleIntroduction-To-Blockchain-Technology-WEB.pdf)

[4] Blockchain технологии

["http://scet.berkeley.edu/wp-content/uploads/BlockchainPaper.pdf"](http://scet.berkeley.edu/wp-content/uploads/BlockchainPaper.pdf)

[5] Доказательство работы и блокировки

["https://www.zurich.ibm.com/dccl/papers/eyal_dccl_slides.pdf"](https://www.zurich.ibm.com/dccl/papers/eyal_dccl_slides.pdf)

[6] Одноранговая сеть

["https://www.infosec.gov.hk/english/technical/files/peer.pdf"](https://www.infosec.gov.hk/english/technical/files/peer.pdf)