



Минфин РФ

Кейс: Разработка проекта российского  
инвестиционного-финансового хаба

# Проект: Адаптация Зарплатной Блокчейн для России



# Проблематика

Есть решение!

- Нет единой системы финансов в РФ
- Нужно общее API
- Мало инструментов
- Плохая интеграция в мировую систему
- Бумажные документы
- Человеческий фактор
- Воровство
- Нечеткие законы
- Барьеры
- Нужен маркетинг
- Мало инкубаторов
- Нет инвестиций в граждан и НКО



## Что сделано

- Экономическая модель и логика работы ПО
- Концепция инвестиционно-финансового Хаба, включающая:
  - Радикальное увеличение количества торгуемых финансовых инструментов (через **сайт**)
  - Как интеграция с оффлайн сервисами (банками, пенсионными фондами...)
- Концепция нормативно-правовой базы
- Маркетинговая стратегия (в т.ч. бонусы для инвесторов)



# Почему блокчейн?

- 01 Блокчейн отличается от прочих финтехов *только* лучшей защитой от воров и прозрачностью. ДОВЕРИЕ инвесторов!
- 02 Огромное количество бесплатных компонентов (финансовых инструментов). Программируемость, привлекаем всех желающих к программированию.
- 03 Совместимость с другими видами финтеха (приложениями, кредитными картами, онлайн-банкингом...)
- 04 Интеграция со всеми международными системами!



# Преимущества для инвесторов

- 01 Блокчейн (как опция)
- 02 Новая экономика - новые виды инвестиций (в т.ч. инвестиции в науку, в граждан, в климат, в блокирование трансфера активов, таких как нефти)
- 03 Упрощение выпуска ценных бумаг
- 04 Помогаем НКО-инкубаторам бизнеса и других НКО.
- 05 Внутрикорпоративное управление.



## (Не)юридическое регулирование

- Обеспечение выполнения автоматикой:
  - Контрактов
  - Законов
- Технология поправок в законы.



# Необходимые изменения в законодательстве

- Уточнения законов, а не принципиально новые решения: закон о цифровых активах
- Признать нужно много внутренних валют
  - Рубль - платежи за товары
- Все будущие финансовые активы - ЦФА
- Принуждение к использованию
  - Банками
  - Эмитентами акций
- Льготы для участников
- Регулирование количества активов - ЦБР
- Регулирование принципов: минфин + минцифры (merge?)



# Сценарии использования

Привлекаем интернет-маркетингом и бонусами, а граждан через ТВ.

- **Торговля всеми видами токенов:** криптовалюты, акции, права на золото и нефть, ПО, картины, недвижимость...
- **Банки:** межбанковские платежи, внутрибанковские операции
- **Обычные граждане:** инвестиции и др. ...
- **Исследователи:** оценка научных исследований (поручить Яндекс) и инвестиционные зарплаты
- **Бизнес:** инвестиции, разработка своих бизнес-моделей, выпуск ценных бумаг, ...
- **НКО:** экологические и научные инвестиции, оценка инвестиций
- **Государство:** инвестиции в науку и др., привлечение инвесторов, оценки
- **Инвесторы:** традиционные и нетрадиционные (в науку, в граждан) инвестиции





# Дорожная карта разработки

- Переработка программного обеспечения узла MoonBeam для исключения токена газа (30-90 дней)
- Модификация плагина браузера (10-20 дней)
- Интеграция децентрализованного приложения Future Salaries dApp (1-5 мес.)
- Интеграция подсчета карбона (1-5 мес.)
- Разработка централизованного обменника (10-25 дней)
- Инсталляция нужного софта Polkadot (2 мес.)
- Дизайн Future Salaries dApp (15-25 дней)
- Оракулы (Cartesi) для заработной платы авторов для Python и языковых пакетов D, arXiv (0,5-3 мес).
- Другие работы по разработке (1 – 2 мес.)
- Адаптация к России (около 4-6 месяцев)



# Стратегия маркетинга

- Участие в системе Polkadot.
- Официальный правительственный сайт (на русском и иностранных языках)
- Реклама на сайтах центробанка, минфина и минэкономразвития.
- Реклама на государственных каналах.
- Размещение “государственных” токенов на международных финансовых площадках.
- Захват рынка блокчейнов путем бонусов.
- Блокирование контрактом трансфера активов, таких как нефть, золото и углеродные кредиты (побочные эффекты: повышение цены на нефть, избавление от золота как от конкурента, уменьшение выбросов углерода).
- Критика конкурентов (биткоин, эфириум).
- Наша альтернатива SWIFT и SEPA.
- Денежное поощрение инициативных разработок (через сайт GitCoin?)
- Реклама на банкнотах банка России.
- Налоговые льготы для сервисов и работодателей, использующих блокчейн (при условии верификации личности плательщика) как средство оплаты.
- IPO: а. по схеме токенов прибыли; б. в “зарплатных” токенах.



# Безопасность

- **Самая надежная** криптографическая технология безопасности
- В будущем: квантовая связь
- Мультисигнатурные кошельки
- Адаптация моей технологии подсчета карбона против воровства
- Интеграция с ЕСИА и ЕБС (где нужно для защиты нацинтересов)



## Дальнейшее взаимодействие

- Готовы к следующим условиям сотрудничества: акселератор / совместная рабочая группа / инвестиции / другое
- Требуемая работа:
  - Раст-программисты
  - “Аудит” (контроль качества ПО)
  - Дизайн и разработка приложений
  - Системная администрация
  - Юридическая поддержка
  - Маркетинг
  - Внедрение в бизнес, НКО и госструктуры
  - Интеграция с платежной системой МИР, шлюз на международные платежные карты.



## Подробная информация

- <https://blockchain.vporton.name>
- сайты Future Salaries