

# **План работ реализации Ядра Системы**

Вся работа по реализации Системы разделена на пять этапов. На каждом

- 1) написание ТЗ, бизнес-плана, сбор команды; (готово)
- 2) изготовление прототипа; (в процессе)
- 3) первые тестовые системы, потребительские общества, Клуб, реализация обменника; (в процессе)
- 4) Постановка дела “на поток”, написание документации и создание сети рефералов присоединения новых обществ (комьюнити);
- 5) Выход в Мир (IPO).

Из них:

1. Ядро 200'000 (20%);
  - a. Документация 50'000 (5%);
  - b. Структура 50'000 (5%);
  - c. Модули 100'000 (10%);
2. Обменник 100'000 (10%);
3. Продвижение 700'000 (70%);

## **1. Ядро**

### **1а. Документация**

- 1) Модель;
- 2) API;
- 3) Бизнес-план;
- 4) ТЗ;
- 5) Бизнес-модели;
- 6) Документация для пользователей.

# Модель

## Основные сущности:

1. **Аккаунт (account).** Аккаунты, по умолчанию, не ассоциированы с пользователем и анонимны. Один аккаунт может быть ассоциирован (верифицирован) с физическим человеком для участия в системе репутации.
2. **Ресурс (resource).** Ресурсом может быть: товар, услуга или информация (информационный ресурс). Товар - это вещь (материальная/физическая или цифровая). Услуга - это действие. Информация - это товар особого рода, стоимость репликации (тиражирования) которого близка к нулю. Однако создание информационного ресурса зачастую трудоёмкий и дорогой процесс. У информационного ресурса не может быть владельца, но есть авторство. У каждого аккаунта может быть множество ресурсов. В частности, одним из видов ресурса являются **Активы** - товар особого рода: 1) **Акции (asset)** - акции компаний - право требования доли от прибыли; 2) **Валюты локальных сообществ (currency)** - активы с возможностью дополнительной эмисии по правилам сообществ (предположительно зафиксированных в контракте); 3) **Алиасы (alias)** - подвид активов (имена, доменные имена). У аккаунта может быть множество алиасов.
3. **Проект (project).** Проект - это набор действий с целью получения Продукта (нового или усовершенствованного). Продукт должен иметь сроки и команду проекта. Подвидом проекта является **Идея (idea)** - это проект на начальной стадии, когда ещё не определены команда и сроки. Предполагается база данных проектов для краудфандинга/краудинвестинга.
4. **Группа (group).** Группа - совокупность пользователей, команда. **Сообщество (community)** - является подвидом группы.
5. **Пользователь (user).** Запись об аккаунтах на локальной машине и/или запись в blockchain как зашифрованные данные о кошельках и активах. Один из аккаунтов записывается в blockchain как идентификатор Человека (для системы репутации). У человека может быть один или несколько аккаунтов.
6. **Транзакция (transaction).** Все действия записываются в blockchain в виде транзакций.
7. **Блок (block).** Транзакции группируются в блоки. Блок генерируется и подтверждается каждый определённый промежуток времени.
8. **Контракт (contract).** Контракт - это микропрограмма (скрипт) который выполняется при наступлении определённых в контракте событий. За выполнение контракта взимается плата, которая пропорциональна количеству произведённых операций.
9. **Пирсы/Узлы (peer/node)** - узлы сети. Каждый узел соединён с несколькими узлами и постоянно обменивается с ними данными для синхронизации.

## Дополнительные сущности:

10. **Голосование** (создание голосования, учёт каждого голоса).
11. **Токены** (предоставление ограниченного доступа сайтам).
12. **Магазин** (товары, выставление товара на продажу).

- A. Регистрация аккаунта - идентификация;
- B. Выстраивание связей - рефералы;
- C. Создание валюты - средство обмена;
- D. Обмен ценностями - магазин;
- E. Услуга по условию - разработка веб-сайта;
- F. Организация компании - DAO с голосованием;

## 1b. Структура (Базовая часть)

- 1. Сервер (server);
- 2. Связка с БД (db);
- 3. Умные контракты (ethereum);
- 4. Библиотеки функций общего назначения + утилиты (util);
- 5. Библиотеки шифрования (crypto).

## 1c. Модули

Каждый из модулей является имплементацией части API (RestFullApi).

- 1. Авторизация и регистрация.** Проверка парольной фразы, генерация парольной фразы, активация аккаунта (регистрация в blockchain). - 20'000 (2%)
- 2. Аккаунт** - получение данных о активных, алиасах, кошельках. - 20'000 (2%)
- 4. Сообщения** - передача зашифрованных сообщений. - 20'000 (2%)
- 6. Пойнты.** Эмиссия расчетных средств для обмена производится на основании выполнения полезной работы. Эмиссия производится в кошелёк исполнителя в качестве "премии" за воплощение проекта. Для достоверного размера эмиссии оценка производится в 2 этапа, разными группами пользователей (эксперты, сообщество). - 20'000 (2%)
- 3. Обмен** - перечисление средств из кошелька в кошелёк. - 20'000 (2%)
- 5. Транзакции** - просмотр, проверка/валидация транзакции. - 20'000 (2%)
- 9. Торговая площадка.** Просмотр, создание, взаимодействие активов. - 20'000 (2%)
- 15. Пул заданий** - база данных задач для реализации, целей. - 20'000 (2%)
- 16. Пул знаний** - база данных доступных знаний, технологий. - 20'000 (2%)
- 16. Пул возможностей** - бала данных пространства вариантов. - 20'000 (2%)
- 7. Умный поиск** активов и товаров по заданным параметрам. - 20'000 (2%)

**Дополнительные модули:**

- 11. Биржа активов.** - 20'000 (2%)
- 12. Биржа алиасов.** - 20'000 (2%)
- 13. Магазин товаров.** - 20'000 (2%)
- 6. Блокчейн** - просмотр блоков. - 20'000 (2%)
- 7. Форджинг** - генерация блоков. - 20'000 (2%)
- 8. Пиры** - обеспечивает связь с другими узлами. - 20'000 (2%)
- 10. Алиасы** (имена, доменные имена). Просмотр, создание, покупка и продажа ресурсов. - 20'000 (2%)

## **2. Обменник**

Суммарно 100'000 (10%).

...

## **3. Продвижение**

Продвижение включает в себя:

- 1) инвесторам (крауд-фандинг/крауд-инвестинг) - 250'000 (25%);
- 2) существующим обществам (комьюнити) - 250'000 (25%);
- 3) привлечение инвесторов - 100'000 (10%);
- 4) привлечение существующих обществ - 100'000 (10%).

Суммарно 700'000 (70%).

Новая версия (0.3): <https://drw.sh/zfgsr1>

Короткая ссылка на этот документ: <https://drw.sh/xsumji>