

Функциональное техническое описание Angeles.vc

Общее описание используемых решений, обоснование выбора инструментария.

Платформа представляет собой решение Web 3.0 — интеграцию возможностей системы управления предприятием (проектом) класса ERP и децентрализованное приложение (dApp) на блокчейнах, совместимых с Ethereum.

В качестве основного фреймворка платформы выбрано open source решение OpenERP (Odoo) на стеке Python/PostgreSQL.

OpenERP (Odoo) выбран для реализации так как это развитый фреймворк управления предприятием, от микро- и малого до крупного бизнеса. На платформе, при участии более 800 команд, разработано около 40000(!) расширений, что позволяет говорить об устойчивости этой экосистемы. Фреймворк имеет встроенную мультиязычность, переводы интерфейса порядка 80 языков, включая практически все языки стран СНГ и Юго-восточной Азии, что даёт возможность легко масштабироваться и выходить на новые рынки.

Блокчейн-платформа Ethereum выбрана потому, что также является лидером технического развития блокчейн-технологий и поддерживается тысячами команд по всему миру. В настоящее время Ethereum стал уже не просто криптовалютой, а хабом новых финансовых технологий благодаря продвинутой архитектуре смарт-контрактов с достаточно низким порогом входа. На базе Ethereum создано несколько десятков независимых блокчейнов, что создало конкуренцию и позволило снизить стоимость транзакции в них, буквально, до копеек.

Доступ к платформе

Доступ к платформе осуществляется путем регистрации по емейл, ссылка традиционно расположена в правом верхнем углу. В ближайшем будущем предполагается осуществление регистрации по адресу кошелька Ethereum.

Регистрация/авторизация

Регистрация/авторизация, как пользователь платформы

При регистрации, пользователь может выбрать кто он на платформе — участник проекта или инвестор.

Регистрация/авторизация, как сотрудник Агентства (Администратор)

Права администрирования платформы устанавливаются лично существующими администраторами.

<https://msk.angeles.vc> тестовый логин с админ. Правами admin пароль gfhjkm12345 .

Просмотр и редактирование профиля

После регистрации, участник платформы может редактировать свой профиль <https://msk.angeles.vc/my/home>

Администратор может редактировать любой профиль: https://msk.angeles.vc/web#view_type=kanban&model=res.partner&menu_id=102&action=151

При этом по мере готовности он заполняет поля, описанные в Приложении к ТЗ.

Работа с идеями

Работа с идеями реализована в виде ведения блога на платформе. https://msk.angeles.vc/ru_RU/blog/

Пользователь может редактировать идеи, публиковать или снимать их с публикации

Реализована возможность просматривать записи пользователей, реагировать на них, оставлять обратную связь.

Раздел “Мои проекты”

Пользователь может создать свой проект в разделе https://msk.angeles.vc/web#view_type=kanban&model=project.project&menu_id=95&action=138

При этом по мере готовности он заполняет поля, описанные в Приложении к ТЗ.

Сервис “Токенизация ”

На адресе <https://dapp.angeles.vc/> реализовано децентрализованное приложение по выпуску токенов участников проектов и самих проектов. (Для работы требуется установка эфириум-совместимого кошелька, например www.Metamask.io).

Токен IOU/CN — это децентрализованное приложение, в котором учредитель может выпускать свои токены — такие как долговые расписки — CN (конвертируемые ноты) [1] проекта, разумеется, на блокчейне. То есть все взносы в проект фиксированы с самого начала и основатель их может платить, например, дизайнерам, консультантам, коучам за их услуги. Это позволяет стартапам проходить «долину смерти» со значительно меньшей потребностью в инвестиционных деньгах , что, безусловно, повышает устойчивость и выживаемость проектов.

Затем, когда проект «созреет», эти токены могут быть конвертированы в реальные доли в проекте по юридическому соглашению или выкуплены у «самых первых» инвесторов.

А так как на блокчейне все прозрачно, проходящий инвестор сразу видит, сколько людей уже вложили в проект своим трудом. Также видно качество вкладов участников, эффективность, репутация экспертов, по отзывам на их работу.

Токены IOU совместимы с обычными токенами Ethereum, то есть их можно передавать, продавать и торговать на бирже DEX.

В приложении можно выпустить токен в том числе и бесплатно, на бесплатных тестовых блокчейнах (например, переключиться в Mumbai Polygon testnet), но потом тестовый токен нельзя будет продать на бирже.