

Децентрализованная Платформа Профилей Сотрудников

- **Полный контроль над профилями:**
Платформа позволяет сотрудникам управлять своими профилями и подтверждать достижения через блокчейн.
- **Надёжность данных:** Использование технологии Verifiable Credentials и NFT делает данные сотрудников защищёнными и подлинными.
- **Децентрализованное управление:**
Платформа устраняет необходимость посредников, предоставляя прямую верификацию данных.



Основные функции платформы



Цифровой профиль сотрудника

Сотрудники управляют своими данными (навыки, сертификаты, достижения), подтверждаемыми через блокчейн.



NFT-достижения

Уникальные NFT подтверждают профессиональные успехи и навыки, используя Soulbound NFT для сертификатов.



Геймификация

Карьерные уровни, соревнования и рейтинги стимулируют развитие и успех сотрудников.

Техническая архитектура



Микросервисная архитектура

Использование Docker и Kubernetes для управления контейнерами и масштабируемости приложения.



Интеграция с блокчейном

Платформа использует Ethereum и поддерживает стандарты ERC-721 и ERC-20 для смарт-контрактов.



Гибкость и масштабируемость

Архитектура обеспечивает быструю адаптацию платформы под различные бизнес-задачи и требования.

Примеры NFT-достижений



"Покоритель знаний"

NFT, подтверждающий первые шаги в развитии навыков сотрудника через Verifiable Credentials.



"Цифровой наставник"

NFT за проведение мастер-классов и наставничество для коллег.



"Стейкер достижений"

NFT, подтверждающий накопление 10 профессиональных достижений за карьеру.

Бафы и награды



"Дополнительный выходной"

Награда за достижение значимых карьерных целей.



"Гибкий график"

Возможность работать по гибкому графику как вознаграждение.



"Карьерный рывок"

Персональные консультации для ускорения профессионального роста.

AI Центр Карьеры



Персонализированные рекомендации

AI анализирует карьерные цели сотрудника и предлагает индивидуальные треки развития.



Советы по развитию
AI даёт рекомендации по улучшению навыков и получению новых возможностей.



Целевые предложения по работе

Платформа предлагает соответствующие вакансии на основе профессиональных достижений сотрудника.

Качество кода и NFT

- **Высокое качество кода:** Алгоритмы платформы разработаны с использованием лучших практик программирования и тестирования.
- **Производительность и безопасность:** Архитектура платформы обеспечивает высокую производительность при сохранении безопасности.
- **Художественная ценность NFT:** Все NFT созданы талантливыми художниками, что добавляет им уникальную эстетическую ценность.



Интеграция с блокчейном



Внедрение смарт-контрактов

Использование смарт-контрактов на платформе для автоматизации транзакций и верификации данных.



API для взаимодействия

API платформы поддерживает интеграцию с внешними системами для управления данными и достижениями.



Надежность блокчейна

Технология блокчейн обеспечивает прозрачность и безопасность всех транзакций и записей.

Технологический стек

- **Backend: Python (Flask):** Используется Python с фреймворком Flask для серверной части приложения.
- **Frontend: React:** React обеспечивает гибкость и интерактивность пользовательского интерфейса.
- **Blockchain: Solidity:** Смарт-контракты разработаны на языке Solidity, поддерживающем ERC721 и ERC20 стандарты.
- **Database: MongoDB:** База данных MongoDB используется для хранения больших объемов данных.
- **IPFS: Хранение данных:** Используется IPFS для децентрализованного хранения данных.

Заключение



Полный контроль над данными

Сотрудники управляют своими данными и достижениями с помощью децентрализованной платформы.



Надежность и безопасность

Блокчейн и NFT гарантируют подлинность и безопасность данных сотрудников.



Мотивация через геймификацию

NFT-достижения и карьерные уровни стимулируют профессиональный рост.