**Название проекта** – сервис для поиска работы по всему миру с механизмом подтверждения качества с помощью технологии блокчейн.

**Описание** – удобный и доступный веб-сервис, позволяющий людям и компаниям загружать документы подтверждающие заслуги и квалификацию в NFT формате, то есть однозначно их верифицировать и исключить подделки. После этого у соискателей есть возможность найти работу, а у компаний – работников. Рассчитано на профессионалов, которым есть что подтверждать.

**Цель** – уменьшить проблемы с доверием между работниками отдела кадров и соискателями, особенно когда личная встреча невозможна, а времени на каждое онлайн-собеседование не хватает у той или другой стороны.

**Аналитический обзор:**

| **Критерий / Сервис** | **HeadHunter** | **LinkedIn** | **Indeed** | **SuperJob** | **Мой** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Безопасность и подлинность** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+++** |
| **Доступность и удобство использования** | **+** | **-** | **-** | **-** | **+** |
| **Сотрудничество с официальными учреждениями** | **+** | **+** | **+** | **-** | **+** |
| **Защита данных и конфиденциальность** | **-** | **+** | **+** | **-** | **++** |
| **Масштабируемость и глобальная доступность** | **-** | **+** | **+** | **-** | **++** |
| **Отзывы и рейтинги пользователей** | **-** | **+** | **+** | **-** | **-** |
| **Защита от подделок и мошенничества** | **+** | **+** | **+** | **-** | **+++** |
| **Скорость и эффективность верификации** | **-** | **+** | **-** | **+** | **+++** |

**Результаты проекта:**

**Формат**: веб-приложение

**Функциональные** **требования**:

1. Подсистема аутентификации пользователей и учреждений.
   1. Подсистема должна поддерживать регистрацию новых пользователей и учреждений, для этого нужно подключить аккаунт сервиса ГосУслуги(для РФ) и криптовалютный кошелек.
   2. Подсистема должна поддерживать авторизацию зарегистрированных пользователей с помощью криптовалютного кошелька или аккаунта госуслуг(для РФ). Важно, что роли, которым доступна авторизация – кандидат, HR, учреждение и администратор.
   3. Подсистема должна поддерживать запоминание подключенного криптовалютного кошелька и аккаунта госуслуг(для РФ), переключение режима запоминания на взаимодействие с флажком. Если флажок снимается, то запомненные входные данные должны стираться.
2. Подсистема загрузки и распространения официальных документов.
   1. Подсистема должна предоставлять интерфейс для заполнения информации об официальных бумагах.
   2. Подсистема должна предоставлять интерфейс для распространения токенизированных бумаг между получателями на основе уникальных идентификаторов.
3. Подсистема личных кабинетов кандидата, HR, учреждений, администрации ресурса. Подсистема должна иметь особый личный кабинет для каждого типа пользователей.
   1. Подсистема должна давать возможность просмотра личного кабинета любому типу пользователей, информация о себе, последняя активность.
   2. Подсистема должна давать возможность выбрать текущий статус поиска работы и четко указать формализованные пожелания.
   3. Подсистема должна давать возможность просмотра токенизированных официальных бумаг типу пользователя «кандидат» и «HR».
   4. Подсистема должна давать возможность подавать и принимать заявки связанные с работой типам пользователя «кандидат» и «HR».
   5. Подсистема должна давать возможность просмотра загруженных документов пользователям типа «Учреждение».
   6. Подсистема должна давать возможность скрыть себя от другой учетной записи для всех типов пользователей.
   7. Подсистема должна давать возможность создать сервисный криптовалютный кошелек без прямого доступа со стороны пользователя для всех типов пользователей.
   8. Подсистема должна давать возможность сменить криптовалютный кошелек на новый для всех типов пользователей.
   9. Подсистема должна давать возможность добавить собственный криптовалютный кошелек для всех типов пользователей
4. Подсистема управления пользователями.
   1. Подсистема должна получать список пользователей из базы данных и визуально представлять этот список администратору.
   2. Подсистема должна давать возможность удалять пользователей из списка и базы данных при нажатии на кнопку.
   3. Подсистема должна показывать информацию для администраторов – учетные данные от хостингов, базы данных. Также давать возможность открыть панель хостинга.
   4. Подсистема должна получать список всех существенных взаимодействий из базы данных и визуально представлять этот список администратору.

**Допущения и ограничения:**

При проектировании и разработке веб-сервиса для верификации профессиональных документов следует учитывать следующие основные допущения и ограничения:

1. Зависимость от официальных учреждений:
   * **Ограничение**: Платформа будет зависеть от официальных учреждений, которые выдают документы и сертификаты. Эти учреждения должны согласиться выпускать документы в формате NFT и предоставлять доступ к аккаунтам для получателей.
   * **Допущение**: Не все учреждения будут готовы и способны внедрить технологию NFT. Это может ограничить доступность сервиса и создать неравномерное покрытие различных сфер профессиональной деятельности.
2. Конфиденциальность данных:
   * **Ограничение**: Важно обеспечить высокий уровень конфиденциальности данных пользователей, так как в сервисе будут храниться чувствительные информационные данные, такие как дипломы и сертификаты.
   * **Допущение**: Существует риск утечки или несанкционированного доступа к этим данным. Для минимизации этого риска потребуется разработка надежных систем шифрования и безопасности.
3. Легитимность и подделки:
   * **Ограничение**: Несмотря на то, что использование технологии NFT делает подделку сложнее, она не является невозможной. Некоторые пользователи могут попытаться подделать свои документы или получить их от недобросовестных источников.
   * **Допущение**: Для уменьшения риска подделок и обеспечения легитимности документов, сервис должен внедрить систему проверки подлинности учреждений, выдающих документы, и мониторинга активности пользователей.
4. Регулирование и законодательство:

* **Ограничение**: Разработчики должны учитывать различные международные и национальные законы, касающиеся хранения и передачи личных данных и официальных документов. Регулирование в сфере криптовалют и NFT также может иметь влияние на функционирование сервиса.
* **Допущение**: Следует ожидать изменения в законодательстве и соответствующие требования к сервису. Неправильное соблюдение законодательства может привести к юридическим последствиям и штрафам.

Эти допущения и ограничения важно учитывать при разработке веб-сервиса для верификации профессиональных документов, чтобы обеспечить надежность, безопасность и доверие к сервису как со стороны профессионалов, так и со стороны компаний, использующих его для оценки кандидатов.