**Введение**

Методисты “Кванториума” сталкиваются с проблемой долгого заполнения документов и занесения информации в базу данных, они тратят огромное количество времени на эту задачу.

Наш сайт поможет уменьшить количество работы методистов путем автоматизации заполнения документов, в этом и заключается актуальность нашего проекта.

**Цель проекта**

Создать сайт для автоматического заполнения документов, которое облегчит работу методических сотрудников учебных заведений за счет автоматизации набора данных обучающихся и дальнейшее их использование.

**Задачи(план выполнения)**

1. Изучение актуальности проекта
2. Поиск необходимых инструментов для реализации
3. Разработка алгоритма автоматического заполнения документов в формате docx.
4. Создание сервера для хранения и обработки данных
5. Разработка графического интерфейса сайта для его работы с сервером

***Ресурсное обеспечение***

1. ***Среда разработки: Visual Studio Code, Webpack, babel***
2. ***Языки программирования: Python 3.11, JavaScript***
3. ***Фреймворки: NodeJS, Django, bootstrap***
4. ***Библиотеки: docx-python, DRF, React, react-router-dom***
5. ***Система контроля версий: git***

**Требования к продукту:**

1. Возможность загружать документы
2. Заполнение документов при помощи сайта
3. Хранение сводки результатов заполнений документа
4. Удобное представление полученных данных

**Конечный продукт**

Сайт с помощью которого можно автоматизировать заполнение документов у различных организаций за счет подключения функционала нашего сайта.

1. Пользователь загружает шаблон документа
2. Сайт подбирает по шаблону нужные поля для ввода
3. Пользователь (или сайт по раннее веденным данным) заполняет поля, и по кнопке заполняет документ
4. Далее можно скачать заполненный документ или оставить его. Сам документ сохраняется в профиле.

**Аналоги**

Аналогов с похожим функционалом нет, но есть аналоги с частично реализованным функционалом:

**1С:**

***+ Удобное заполнение документов***

***- Не позволяют подключать свой функционал на сторонние ресурсы.***

***Заполнение документов в программе word или при помощи excel таблиц: является надежным но неудобным методом, но также как и предыдущий аналог, не позволяет подключать свой функционал куда-либо.***

***У каждого из приведеных выше способов есть свои минусы, поэтому зачастую вместо использования похожих инструментов, организации просто увеличивают количество методистов, тратя большое количество часов или денег, а иногда и все сразу.***

***Заключение***

***В заключении можно сказать, что наш сайт поможет сэкономить множество часов за счет автоматизации заполнения документов, в будущем планируется распространять сайт, дабы помочь большему количеству организаций автоматизировать ручную и тяжелую работу.***