Название проекта : Умный дом

Цель : Формировать текстовый файл из изображения, для возможности дальнейшего редактирования.

Результаты проекта :

1. Мобильное приложение
2. Разработка сервера
3. Отправка полученного файла на сервер (облако)
4. Обработка изображений с помощью нейросетей
5. Разработка удобного интерфейса (просто, понятного)
6. Работа с несколькими форматами (docx, txt, pdf)
7. Обработка различных шрифтов
8. Обработка различных цветов
9. Возможность добавления новых языков

Аналитический обзор:

Конкуренты:

1. Text Fairy
2. OCR Convert
3. OnlineOCR.net
4. TextExtractor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ImageToText | Text Fairy | OCR Convert | OnlineOCR.net | TextExtractor |
| Мобильное приложение | + | + | - | - | + |
| Формат Docx | + | + | + | - | - |
| Поддержка нескольких языков | + | + | + | + | + |
| Обработка изображения по частям | + | + | - | - | + |
| Формат PDF | + | + | + | + | + |
| Работа в офлайн | + | - | - | - | + |

Задачи проекта:

Гаврилов Егор :

1. Разработка серверной части приложения
2. Разработка облачного сервиса
3. Разработка нейросети

Буев Дмитрий:

1. Разработка интерфейса (дизайн)
2. Разработка клиентского приложения
3. Разработка нейросети