Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**“Pocketscanner”**

*Выполнил Соколов Николай Юрьевич*

Консультант:

Купцов Александр Александрович

* Pocketscanner
* Проблемное поле
  1. Проект решает проблему быстрого переноса текста из форматов png, jpg… в текстовые форматы
  2. Носителями проблемы являются большинство пользователей интернета, так как эта проблема встречается часто в повседневной жизни
  3. Потому что нашел оптимальное решение для обеспечения главного фактора – скорости переноса
* Делаю один и тот же проект
* Заказчика нет. Целевая аудитория представляет из себя студентов, школьников, работающих с рукописным текстом, заинтересованные в оцифрации документов
* Продукт получился таким, каким я планировал изначально, но с несколькими неточностями. Он представляет из себя готового бота в Телеграмме, способного на принятие файлов в разных форматах и отправке обратно в виде сообщения или файлом в указанном формате. Все пользовательские сценарии выполнены
* Не удалось сделать поддержку русского языка. Считаю это серьезной проблемой, поскольку изначально бот писался для русскоязычных пользователей. Не получилось достичь желаемой точности распознавания символов. В процессе написания продукта я научился работать с телеграмм-ботами, обучать нейронные сети и работать с форматами
* В дальнейшем можно добавить множество языков для поддержки, дополнить датасет большим количеством символом, и добавить возможность сканировать не только черно-белые документы