**Речь для защиты на Project Pro**

**Приветствие**

Здравствуйте, меня зовут Жданов Александр, наша команда создала чат бот для подготовки к ЕГЭ по информатике.

**Проблема**

! С каждым годом всё больше и больше школьников сдают ЕГЭ по информатике. Существует множество платформ для обучения и тестирования, но нет полноценных чат ботов для мобильного обучения. Поэтому мы решили ...

**Цель**

...создать удобный телеграм бот для подготовки к ЕГЭ по информатике

**Задачи**

для этого мы

* Сформулировать проблему
* Написать сценарий для бота
* Найти ресурс, в котором можно брать задачи, ответы и теорию
* Написать парсер для получение нужных данных
* Реализовать сценарий для бота в программном виде

**Источники**

Мы использовали теорию и задачи с сайта Константина Полякова

Данный ресурс содержит множество различных задач от разных авторов. <https://kpolyakov.spb.ru/school/ege.htm>

**Целевая аудитория**

Наш проект предназначен для школьников 9 – 11 класса, которые могут использовать чат бот для наработки навыка решения задач ЕГЭ, а также для учителей информатики, в качестве учебного пособия и для поиска нестандартных задач

**Функционал**

Поэтому наш чат бот умеет

* Выдавать конкретные задачи для решения и проверки пользователю
* Предоставлять текстовые и видео материалы теории
* Отслеживать статистику пользователя – процент успешных решений по каждой задаче в виде диаграмм
* Отправлять полный вариант ЕГЭ

**Технологии**

Для реализации бота мы использовали

* Python-telegram-bot
* Telebot
* Requests
* Bs4
* PostgreSQL
* Matplotlib

**Перспективы**

В будущем мы планируем добавить

* Систему уведомлений пользователей об их активности
* Планирование подготовки к ЕГЭ исходя из оставшегося времени до экзамена

**Заключение / QR**

В результате работы над проектом мы научились промышленной разработке телеграм ботов с развертыванием на сервере, и стали пользоваться чат ботом для подготовки к ЕГЭ

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**