

Telegram-бот для тренировки устного счета

1 слайд

Уважаемые жюри! Представляю вам мой **индивидуальный проект**.

Telegram бот для тренировки устного счёта.

- Этот бот сочетает в себе **обучение** и **игровые механики**
- Делает процесс **обучения** увлекательнее
- Он разработан для **школьников** и **всех**, кто хочет улучшить свои навыки **счёта**

2 слайд

Геймификация-мощный инструмент мотивации в образовании.

- **60% школ России** используют подобные технологии в обучении
- Принципы **геймификации** построены на игровых механиках и быстрой обратной связи
- Платформа **Telegram** позволяет легко внедрять такие возможности в процесс **обучения**

3 слайд

Такой подход

- Задействует различные **психологические аспекты**.
- Активирует **дофаминовую систему**, усиливает желание учиться
- Снижается **уровень страха** за счёт **неограниченного** числа попыток
- Развивает **логику** и **скорость мышления**

4 слайд

В данном проекте применён следующий **технологический стеэк**.

- За основу разработки я выбрал язык программирования **Python** за его **гибкость**, и большое количество **библиотек**.
- Для хранения данных используется библиотека **SQLite** я выбрал её за **простоту**, **лёгкость** и **локализацию данных**
- Для интеграции с ботом используется **API Telegram**

5 слайд

Задачи распределены на **3 уровня сложности**, это позволяет адаптироваться под любой уровень подготовки.

- **Лёгкий** о операция + и - с числами от **1 до 10**
- **Средний** уровень * целых чисел от **2 до 15**
- **Сложный** уровень с **комбинированными** операциями

6 слайд

Разработка была разделена на **3 этапа**.

- Проект начинался с **проектирования механики и интерфейса**
- За тем я перешёл к написанию **кода и тестированию**
- С последующей **интеграции в Telegram**

7 слайд

Результаты использования на контрольной группе из 10 человек показали:

- Среднее время ответа **1,2 секунды**, что достаточно быстро
- 80% пользователь оценили интерфейс как **удобный**
- 90% **понравилось** приложение

8 слайд

- Благодаря таким **проектам** повышается интерес к учёбе и как следствие **растут результаты**
- **Любой** может внести свой **вклад** в развитие данного проекта, так как проект выложен на **GitHub** и находится в **свободном доступе**
- Спасибо за внимание, готов ответить на ваши вопросы