**Черноклинов Данила, 10А**

**Техническая часть проекта**

Мой проект разработан для платформы Telegram с использованием языка программирования Python и библиотеки **Aiogram**, которая обеспечивает удобство и гибкость в создании ботов.

Я также предусмотрели возможность масштабирования и внедрения бота в других школах. Для этого проект был упакован в **контейнер**, что значительно упрощает его развертывание на серверах. Чтобы адаптировать бота под нужды конкретной школы, достаточно изменить всего два параметра или добавить новые функции в зависимости от пожеланий заказчика.

Для хранения данных (учеников, мероприятий и расписания) используется **база данных SQL**. Кроме того, я реализовали интеграцию с социальными сетями: все посты из группы школы во «ВКонтакте» автоматически переносятся в бота, что упрощает процесс информирования учащихся.

**Цели и задачи проекта**

Наша основная цель — **улучшение школьной системы информирования и организации**, которая, на наш взгляд, имеет ряд недостатков. Я стремлюсь сделать процесс получения информации более удобным и оперативным для учеников, учителей и родителей.

**Функционал бота**

Бот предоставляет следующие возможности:

* **Показ новостей** из группы школы во «ВКонтакте»;
* **Уведомления и напоминания** о предстоящих мероприятиях;
* **Отображение и сохранение расписания** для учащихся;
* Возможность для **администраторов** делать объявления для учеников.

**Преимущества проекта**

Главное преимущество бота — **универсальность**. Его можно внедрить в любом учебном заведении, адаптировав под конкретные нужды школы.

**Предположительные расходы**

Для реализации проекта потребуется:

* Покупка сервера на базе **Mini PC GD50**;
* Или аренда сервера стоимостью около **500 рублей в месяц**.

Также в расходы входит **обслуживание проекта**: обновление функционала бота и поддержка серверов.

**Монетизация**

планирую монетизировать проект следующими способами:

* **Продажа бота** школам по принципу **«подписки»**;;
* Возможность показа **рекламы** (этот пункт больше относится к дополнительному заработку для школ).

**Заключение**

Спасибо за внимание! Готов ответить на ваши вопросы. Также вы можете ознакомиться с уже запущенной версией бота, который успешно работает в нашей школе, по предоставленной ссылке.