**Техническое задание (ТЗ) на Telegram-бота «Школьный органайзер»**

**Название:** Школьный органайзер (School Organizer Bot)  
**Тип:** Telegram-бот  
**Язык:** Python 3.10+  
**Фреймворк:** aiogram 3.20.0  
**База данных:** SQLite с использованием SQLAlchemy ORM  
**Назначение:** помощь школьникам в организации учебного процесса — учёт домашних заданий и планирование учебных событий.

**Функциональные требования**

**Основные функции:**

* **Управление домашними заданиями** — добавление, хранение и просмотр заданий с указанием предмета, задачи и срока.
* **Управление расписанием** — добавление учебных событий (экзамены, контрольные) с выбором предмета, даты и типа события.
* **Интерактивный календарь** — выбор даты через встроенный визуальный календарь.
* **Просмотр ближайших событий** — отображение событий от текущей даты вперёд.
* **Отмена сценариев** — команда /cancel останавливает текущую FSM-последовательность.

**Команды и интерфейс**

| **Команда / Кнопка** | **Назначение** |
| --- | --- |
| /start | Запуск бота и вывод главного меню |
| /cancel | Отмена текущего действия |
| Домашние задания | Меню для работы с ДЗ (добавление, просмотр) |
| Расписание | Меню работы с учебными событиями |
| Добавить событие | Запуск FSM-сценария добавления события |
| Мои события | Просмотр всех запланированных событий |
| Календарь | Открытие визуального календаря |