Функции бота:

1. Говорит какое домашнее задание на следующий урок
2. Говорит какой следующий урок
3. Что сегодня дают в столовой

3 основных уровня:

1. Сервер (компьютер с запущенной программой)
2. Администратор (управление через командную строку)
3. Пользователь (управление через телеграм-бота)

Пользовательские команды:

1. Создание учетной записи
2. Узнать ДЗ
3. Узнать кабинет
4. Узнать какой следующий урок
5. Узнать, что сегодня на завтрак/обед

Команды администратора:

1. Читать таблицы с данными и обрабатывать их
2. Создавать таблицы, удалять их и делать в них записи
3. Все пользовательские команды

2 вида взаимодействия:

1. Администратор через командную строку
2. Пользователь через ТГ-бота

Примерная база данных должна состоять из таких таблиц

1-6. Таблицы по дням недели (в каждой таблице есть урок, дз, время начала и кабинет)

7. Таблица с питанием

8. Таблица учеников, зарегистрированных пользователей

Примерные поля таблиц расписания по дням недели

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Время начала | Урок СЭ | Кабинет СЭ | ДЗ СЭ | Урок Г | Кабинет Г | ДЗ Г |

Примерные поля таблицы с пользователями

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ID | Фамилия | Имя | Подгруппа |

Примерные поля таблицы меню