**Пояснительная записка Яндекс Лицей Shoolject**

Программа представляет собой telegram бота для образовательных учреждений. Бот хранит структурированную информацию о классах и учениках образовательного учреждения. Бот создан для преподавателей.

Бот имеет следующие функции:

добавление класса в систему

добавление учеников в класс

отметка отсутствующих учеников на выбранную дату

просмотр списка классов

просмотр списка учеников в классе

просмотр отсутствующих учеников в выбранную дату

определение координат объекта по названию

Все данные сохраняются в базу по id пользователя в виде файла в байтовом виде.

При старте работы программа знакомится с пользователем и в дальнейшем будет обращаться к нему по введенному имени.

Программа использует библиотеки telegram, requests, sqlite3, math, json.

Языки написания программы – python, sql.

Использованная литература:

Учебник Яндекс Лицей второй год

Документация библиотеки telegram для python

Данные сайта StackOverflow.