«Общий дневник»

**Идея:**

Реализация бота в Telegram для записи домашних работ, доступных всему классу

**Цель:**

Создать работоспособную программу, используя библиотеки, изученные на курсе Яндекс.Лицея и самостоятельно, отвечающую всем выдвинутым требованиям.

**Задачи:**

1. Реализовать код программы в указанный срок;
2. Защитить проект

**Кому интересен:**

Данный проект будет интересен ученикам и студентам. Программа должна повысить удобность в записи заданий и получении их

**Планируемый функционал:**

*Обязательный функционал:*

* Создание расписания и получение ключевого слова группы
* Возможность присоединиться к расписанию через ключевое слово группы
* Получение расписания на сегодня
* Добавление задания по предмету на конкретную дату или день недели, возможность пропустить заполнение даты для записи на ближайшее появление предмета в неделе
* Получение домашнего задания на день или все задания по предмету

*Дополнительный функционал:*

*(Функции ниже могут не попасть в итоговый проект в связи с ограничением по времени.)*

* Получение сообщений-уведомлений о новом добавленном задании

**План реализации проекта:**

* Создание токена в @BotFather
* Реализация диалога для создания расписания или добавлению к существующему и запись в БД с информацией о сгенерированном ключевом слове группы и id пользователя
* Реализация команды для возможности покинуть расписание
* Реализация команды для отправки расписания на сегодня
* Реализация диалога для записи домашнего задания по предмету и запись в БД с информацией о ключевого слова группы и дате, на которую записано задание
* Реализация диалога для отправки пользователю домашнего задания на день недели или всех заданий по предмету
* Реализация отправки пользователю сообщения о новом добавленном задании
* Добавления логотипа бота, описания и меню в @BotFather