Выполнили:

Федотов Святослав

Сагимбаев Тимур

Проект:

Телеграм-бот для управления Яндекс.Диском.

Идея:

Телеграм-бот, с помощью которого можно будет осуществлять менеджмент Яндекс.Диска. Загрузка файлов на Диск, скачивание с Диска, создание и удаление папок, перемещение файлов, получение информации о диске пользователя и другой функционал, который предоставляет Яндекс.Диск REST API.

Основная идея – убрать лишнее переключение между приложениями и вкладками браузера при работе, требующей обмена файлами и текстовыми сообщениями с другими людьми. Не выходя из мессенджера можно загрузить файл на Диск, скачать и тут же переслать сообщение кому-либо

Реализация:

Основной файл проекта – main.py. В нём создаётся приложение и добавляются обработчики сообщений.

Функции-обработчики – это методы класса Bot\_handler, который определён в файле Bot\_Handler.py.

Функции для работы с диском находятся в файле disk\_handlers.py

В папке db находится база данных

В папке data находится три файла: \_\_all\_models.py, db\_session.py, users.py. Файл db\_session.py описывает создание сессии подключения к базе данных, работу с ней. Файл \_\_all\_models.py нужен для импорта моделей (которая всего одна). В файле users.py описана ORM-модель пользователя

Управление ботом происходит посредством команд. Список всех команд и их описание можно получить командой /help. Некоторые действия требуют более одного сообщения от пользователя, для этого заданы некоторые сценарии диалогов.