**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

**Отчет по лабораторной работе**

по дисциплине Введение в ИТ

Выполнил: студент группы БФИ2102

Крапильский Александр Александрович

Москва

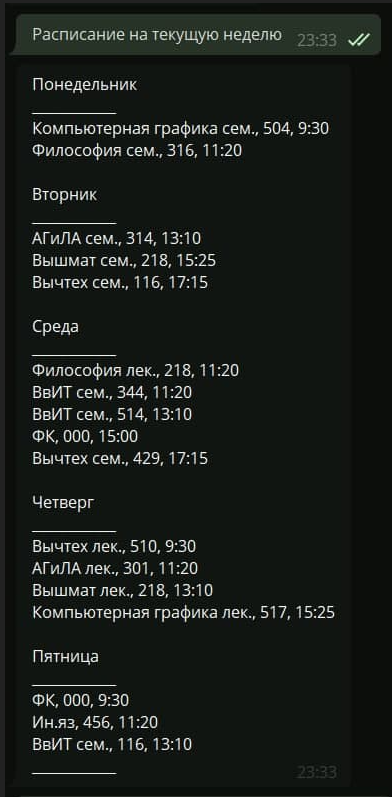
2021

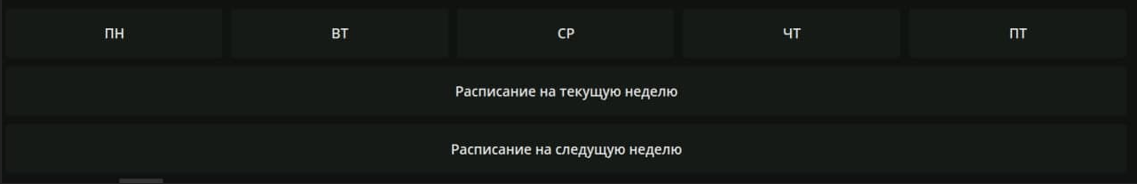
РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННОЙ РАБОТЫ

Бот для приложения telegram. По запросу отсылает расписание на желаемый день недели или на всю неделю целиком, также есть учет того какая сейчас неделя – четная или нечетная.

Используется:

1. Telebot
2. PostgreSQL (посредник psycopg2)





ВЫВОД

В процессе выполнения лабораторной работы мы научились использовать Telegram API для создания ботов. . Научились делать выборки в базе данных PostgreSQL.

Функции и методы:

evenodd – при помощи модуля datatime определяет какая сейчас неделя – четная или нечетная

next\_week – с учетом того какая сейчас неделя, меняет ее на обратную

send\_week – отправляет информацию из базы данных о расписании на неделю

start – функция закрепленная за командой /start. Отрисовывает клавиатуру из кнопок.

start\_message – функция закрепленная за командой /help. Выводит описание доступных команд

mtuci\_news – функция закрепленная за командой /mtuci. Отправляет ссылку на сайт МТУСИ

which\_week – функция закрепленная за командой /week. Отправляет информацию о том какая сейчас неделя в расписании – верхняя или нижняя.

answer – реакция бота на все обычные сообщения. Если отправить боту день недели, то он выведет расписание на этот день