**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

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

Факультет «Информационные технологии»

**Отчет по практической работе «Calculator»**

по дисциплине «Введение в ИТ»

Выполнил: студент группы БВТ2107:

Кирносов Егор

Москва

2021

**Отчет по работе “Телеграм бот с расписанием”**

Требуемы библиотеки:

pyTelegramBotAPI

psycopg2

Описание функций:

* week - обрабатывает команду week. Выводит номер текущей недели
* mtuci - обрабатывает команду mtuci. Отправляет ссылку на сайт МТУСИ
* register\_student - обрабатывает команду register\_student. Начинает цепочку регистрации пользователя в качестве студента
* register\_teacher - обрабатывает команду register\_teacher. Начинает цепочку регистрации пользователя в качестве преподавателя. Преподаватель в будущем сможет редактировать расписание для всех групп, но эта функция сейчас находится в разработке
* greeting - обрабатывает команды help и start. Предлагает пользователю зарегистрироваться. Если пользователь уже зарегистрирован, выводит список доступных команд
* answer - реагирует на текстовое сообщение пользователя. Отвечает за вывод расписания на указанный день/неделю

Вспомогательные функции:

* get\_name , get\_group – обрабатывают ввод имени и группы при регистрации пользователя
* get\_user\_byid - возвращает запись о пользователе из БД
* add\_user - регистрирует пользователя, добавляет запись о нем в БД
* get\_user\_commands и get\_user\_commands\_as\_array - возвращают список команд, доступных пользователю в виде текста или массива соответственно
* get\_week - возвращает номер текущей недели
* get\_day\_rasp - возвращает расписание на выбранный день
* is\_week\_name - проверяет, является ли строка названием дня недели
* get\_day\_by\_num - возвращает названия дня недели по его номеру

Вывод:

В результате проделанной работы я закрепил навыки использования библиотек pyTelegramBotAPI и psycopg2