

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И  
МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ  
Ордена Трудового Красного Знамени  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Московский технический университет связи и информатики»  
Кафедра «Информационные технологии»**

**Отчет по лабораторной работе №**  
по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:  
**«Бот-расписание с БД»**

Выполнил: БВТ2104 Макаров Марк

Проверил: Мкртчян Грач Маратович

Москва

2021

### Ход работы:

1. Разработал оконное приложение с помощью модуля PyQt5, использовали, как и в предыдущей работе, вертикальные слои, от которых идут горизонтальные, но добавили еще и вкладки, в каждой из которых есть таблица.
2. С понедельника по субботу вкладки выполнены одинаково, остальные три нужны для того, чтобы добавлять занятие, предметы или преподавателей. Так же их можно и удалять, у меня это сделано без дополнительных кнопок. Чтобы удалить какое-то занятие из расписания – достаточно удалить его название в таблице и перезаписать(кнопка rewrite). Чтобы удалить предмет или преподавателя нужно ввести флаг -d в окно с добавлением, написать то, что надо удалить и принять.
3. После создания оконного приложения я сделал саму БД(бесплатно разместил ее на heroku), которые просто подключил к приложению и уже заполнил все по расписанию через оконное приложение, а не через терминал.
4. Далее я подключил БД к своему боту, заменил чтение расписания из текстового файла на чтение расписания из БД и готово.
5. Добавил команды для бота, которые требовались по заданию.