**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 ВЫПОЛНЕНОЙ РАБОТЫ

Приложение – реализация бота для приложения telegram. Работа с API телеграмма, создание команд и реакции бота на сообщения.

Также для реализации команд используются библиотеки:

1. Bs4 – для парсинга страниц
2. Requests – для обращения к сайтам и api

Команды:

/news - отправить новости mtuci

/cat - фото песчаной кошки

/yapic [запрос] - отправить фотографию по запросу

Функции и методы:

start – функция закрепленная за командой /start. выводит клавиатуру из клавиш

start\_message – функция закрепленная за командой /help. Выводит список доступных команд для бота

mtuci\_news – парсит страницу новостей мтуси и выводит последние 10

cat – функция закрепленная за командой /cat. при помощи randomcatAPI отсылает картинку кота

yapic – функция закрепленная за командой /yapic. при помощи реквеста обращается к поиску картинки в Яндексе по запросу и выводит случайную картинку из первых 30 фотографий

answer – реакция бота на сообщения не являющиеся командами. Слова, на которые реагирует бот – привет, пока, нет, хочу

ВЫВОД

В процессе выполнения лабораторной работы мы научились использовать Telegram API для создания ботов. Также мною была освоена библиотека bs4, используемая для парсинга страниц.