**Изображение выглядит как текст, вычерчивание линий

Автоматически созданное описание**

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«МИРЭА – Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

**Институт комплексной безопасности и специального приборостроения**

**Кафедра КБ-4 «Интеллектуальные системы информационной безопасности»**

**Отчет по проектной работе по дисциплине “Интерпретируемый язык программирования высокого уровня”.**

Выполнил:

Студент 3 курса  
Группы ББСО-03-19  
Барченков Михаил Владиславович

Москва , 2021

# Задание

Создать телеграмм бота, который будет иметь в себе ряд функций. Бот имеет возможность выхода в интернет, для забора данных / статистики и прочего. Бот имеет команды, с помощью которых он может вызывать функции в коде. Основная задача и функция бота – по двум или трём словам, отправленным боту – это находить песню. При этом выводить название песни, а так же и её исполнителя. Так же, бот имеется функцию, которая расскажет суть и принципы работы данного бота. Для запуска бота, надо закомпилировать код, сделанный в Pycharm.

# Среда разработки

IntelliJ IDEA PyCharm 2021.3 x64

# 1. Демонстрация работы бота

# (Рис.1.1 – Возможные команды для использования)

# (Рис.2.1 – Пример работы команды “/help”)

# (Рис.2.2. – Пример работы команды “/search”)

# (Рис.2.3. – Пример работы команды /top)

# (Рис.2.4 – Пример работы команды /search)

# 

# 2. Метод решения задачи

Для реализации бота были разработаны следующие команды:

**search** – для реализации поиска песни по словам;

**top** – для реализации вывода топ среди музыкальных произведений

**help** – команда, позволяющая узнать основную суть бота.

# 

# 3. Список использованных источников

1. Habr.com [Электронный ресурс]: образовательный сайт.

(дата обращения: 17.05.2021)

1. [Блох Джошуа “Python”. Эффективное программирование", 2019г. [Книга]  
     
   (дата обращения: 21.05.2021)](https://pokupki.market.yandex.ru/product/blokh-dzhoshua-java-effektivnoe-programmirovanie/560201081?show-uid=16231823906494640939906001&offerid=kS8U2h292hTiqyEVYoGn7A&cpc=63aBN_O_fyzXNILQ3JmCNUnHeTexWXInjiO7NMrG0uDmeewJ7iLUlsoK30w5d_TtdTNG2TlCrE1Kq6QHJxsIitbB-SqALVW7LiCpa3VC-BksKWuWzozpyyzBC-4K-L_aUtWwJHlHmOcYbRf1B3hcA-dITOBWJcwgPhmQvRG979bI_lRpn1hb_w%2C%2C" \t "_blank)

3. Эккель Б. "Философия Python", 2019 [Книга]