|  |
| --- |
|  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ |
| *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования* ***«МИРЭА – Российский технологический университет»***  **РТУ МИРЭА** |

Институт Информационных технологий (ИТ)

Кафедра Математического обеспечения и стандартизации информационных технологий (МОСИТ)

|  |
| --- |
| **ОТЧЕТ ПО ИТОГОВОМУ ПРОЕКТУ № 3** |
| **по дисциплине** |
| **«Технология разработки программных приложений»** |

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнили студенты группы ИКБО-08-21 | Абакумов А.И.  Голомышкин А.Э.  Юнаков И.П. |
| Приняла | Туманова М.Б. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Практическая работа выполнена | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г. | *(подпись студента)* |
|  |  |  |
| «Зачтено» | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_202\_\_ г. | *(подпись руководителя)* |

Москва 2023

Содержание

[1. Напишите файл README.md с общим описанием проекта, опишите зависимости проекта и команду для его запуска. 3](#_Toc131712651)

[2. Настройте систему сборки вашего проекта. 3](#_Toc131712654)

[3. Продолжайте разработку проекта с использованием системы контроля версий. Снабжайте программный код разработанных классов, методов, функций и т.д. комментариями в формате Javadoc на Java или Docstring на Python. 4](#_Toc131712656)

[4. Продолжайте разработку проекта с использованием системы контроля версий. 4](#_Toc131712657)

[5. Вывод. 4](#_Toc131712658)

1. Развёртывание приложения

В качестве хостинг – провайлера была выбрана площадка firstbyte. Для установки приложения раньше использовался bash скрипт, который переходил в нужную директорию, запускал виртуальное пространство, перенаправлял вывод в файл, а также запускал задачу в фоне. У данного способа есть свои минусы: зависимость от площадки запуска, ошибки версий python, недостающие или различающиеся компоненты для разных систем. Также приходится вручную записывать id процесса или искать команду запуска через top/ps -a.

Листинг 1 – Bash код для запуска приложения

1. cd /root/vscode/python/Gaembot/
2. source /root/vscode/python/Gaembot/Venv/bin/activate
3. /root/vscode/python/Gaembot/Venv/bin/python3.10 .src/main.py &> root/vscode/python/Gaembot/Gaembot.txt &
4. disown %
5. jobs -l