|  |
| --- |
|  |
| 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 ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 3** |
| **по дисциплине** |
| **«Технология разработки программных приложений»**  **Тема: «Docker»** |

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил студент группы \_\_\_\_\_ИКБО-03-21\_ | Хречко С.В, |
| Принял ассистент кафедры МОСИТ | Петрова А. А. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Практическая работа выполнена | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2023\_г. | *(подпись студента)* |
|  |  |  |
| «Зачтено» | «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_2023\_ г. | *(подпись руководителя)* |

Москва 2023г.

Оглавление

[Задачи 2](#_Toc130843464)

[Выполнение 3](#_Toc130843465)

[Пункт 1 3](#_Toc130843466)

[Пункт 2 3](#_Toc130843467)

[Пункт 3 4](#_Toc130843468)

[Пункт 4 5](#_Toc130843469)

[Пункт 5 6](#_Toc130843470)

[Пункт 6 6](#_Toc130843471)

[Пункт 7 6](#_Toc130843472)

[Пункт 8 7](#_Toc130843473)

[Ответы на контрольные вопросы 9](#_Toc130843474)

[Вопрос 2 9](#_Toc130843475)

[Вывод 9](#_Toc130843476)

**Цель работы**: Знакомство с системой Docker.

# Задачи

В практической работе необходимо выполнить все шаги из разделов 1–7. В отчёт должны быть включены ответы на вопросы, выделенные курсивом, результаты выполнения команд из разделов 1–7, а также выполненное индивидуальное задание (раздел 8): листинг Dockerfile, а также команды сборки и запуска контейнера.

Вариант 12

Необходимо использовать базовый образ ubuntu:20.10

Примонтировать файл data/student.txt как /mnt/files/student.txt в контейнере

Запустить веб-сервер, отображающий содержимое /mnt/files, в хостовой системе должен открываться на порту (8800 + номер варианта).Установить пакет, согласно варианту: 12. wget

# Выполнение

## Раздел 1

На рисунке 1 представлена ошибка из-за отсутствующей зависимости.

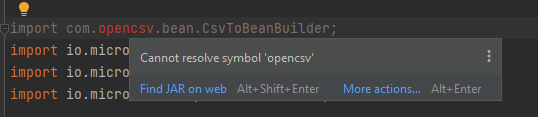


Рисунок 1 – Ошибка подключения библиотеки

На рисунке 2 представлено добавление недостающей зависимости.



Рисунок 2 – Добавление зависимости

# Вывод

В процессе выполнения работы были освоены навыки работы с системой сборки проектов gradle. Были исправлены ошибки в проекте и запущен локальный сервер. Выполнены все поставленные задачи.