|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | | МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | | | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российский технологический университет»**  **РТУ МИРЭА** | | | | |
|  | Институт информационных технологий (ИТ) |
|  | Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ №5** | | | | |
| **на тему**  **«Построение диаграмм развертывания»**  **по дисциплине «Настройка и администрирование сервисного программного обеспечения»** | | | | |
| Выполнил студент группы ИКБО-20-19 | | | Московка А.А. | |
|  | | |  | |
| Принял  *Старший преподаватель* | | | Матчин. В.Т. | |
| Практические работы выполнены | | «29» марта 2021 г. | | Московка А.А.  (подпись студента) | |
| «Зачтено» | «31» марта 2021 г. | | | Матчин В.Т. | |
|  |  | | | (подпись преподавателя) | |

Москва 2021

[Практическая работа №4: «Построение диаграмм развертывания» 3](#_Toc67945179)

[Практическое задание №1 3](#_Toc67945180)

[Практическое задание №2 3](#_Toc67945181)

[Практическое задание №3 3](#_Toc67945182)

[Практическое задание №4 3](#_Toc67945183)

[Практическое задание №5 4](#_Toc67945184)

[Вывод 4](#_Toc67945185)

[Информационные источники 4](#_Toc67945186)

# Практическая работа №4: «Построение диаграмм развертывания»

**Цель работы:** получить навыки построения диаграммы развертывания с использованием языка UML для программно-аппаратной инфраструктуры.

## Практическое задание №1

**Задание:** построение диаграммы развертывания работы контейнеров Docker в Windows 10 или в Linux.

**Результат выполнения задания:**

Листинг 1 – Листинг

## Практическое задание №2

**Задание:** построение диаграммы развертывания совместной работы дистрибутива Ubuntu (в wsl) и Windows 10.

**Результат выполнения задания:**

Листинг 2 – Листинг

## Практическое задание №3

**Задание:** построение диаграммы развертывания работы песочницы Windows 10.

**Результат выполнения задания:**

Листинг 3 –

## Практическое задание №4

**Задание:** самостоятельно придумать задание на построение двух диаграмм развертывания. Задания должно лаконично отражать содержимое диаграммы.

**Результат выполнения задания:**

Листинг 4 – Листинг

## Практическое задание №5

**Задание:** попробовать связать диаграммы в единое целое с использованием возможных точек взаимодействия диаграмм.

**Результат выполнения задания:**

Листинг 5 – Листинг

## Вывод

В результате выполнения практической работы были получены навыки построения диаграммы развертывания с использованием языка UML для программно-аппаратной инфраструктуры, развит навык аналитического и структурного мышления, умение видеть зависимости и связи.

## Информационные источники