|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Рисунок 1 |  |
| 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)**

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение курсовой работы**

по дисциплине: Настройка и администрирование сервисного программного обеспечения

по профилю: Разработка программных продуктов и проектирование информационных систем

направления профессиональной подготовки: Программная инженерия (09.03.04)

Студент: Фурикевич Дмитрий Анатольевич

Группа: ИКБО-12-23

Срок представления к защите: 12.12.2024

Руководитель: Русляков Алексей Александрович

**Тема:** Настройка и администрирование деплоя в производственных средах банковских систем

**Исходные данные:** используемые технологии: docker, docker compose, dockerfile, docker-compose.yaml, редактор кода Visual Studio Code, наличие: сетевого взаимодействия контейнеров. Нормативный документ: инструкция по организации и проведению курсового проектирования СМКО МИРЭА 7.5.1/04.И.05-18.

**Перечень вопросов, подлежащих разработке, и обязательного графического материала:** 1. Провести анализ предметной области разрабатываемой клиентской части интернет-ресурса. 2. Обосновать выбор технологий разработки клиентской части интернет-ресурса. 3. Создать пять и более контейнеров. 4. Организовать деплой созданной инфраструктуры   
5. Настроить сетевое межконтейнерное взаимодействие. 6. Создать презентацию по выполненной курсовой работе.

Руководителем произведён инструктаж по технике безопасности, противопожарной технике и правилам внутреннего распорядка.

Зав. кафедрой ИиППО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Р. Г. Болбаков/, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

Задание на КР выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Русляков А.А./, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.

Задание на КР получил: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Фурикевич Д.А. /, «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г.