# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ (НИ ТГУ) Институт прикладной математики и компьютерных наук

## РЕФЕРАТ

«Лабораторная работа №6»

по дисциплине «Devops инженерия»

Выполнил: студент группы № <u>932205</u> Соболь Михаил Васильевич

Проверил: Преподаватель

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

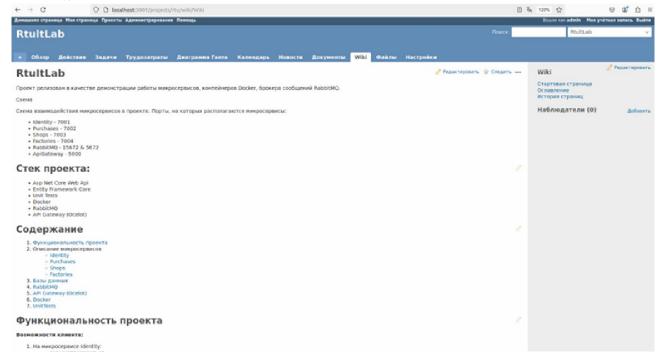
Цель: Создать файл docker-compose который будет содержать готовое dev-окружение (gitea +RedMine + Drone.io + Docker Registry), отклонировать репозиторий, подготовить wiki,используя документацию из репозитории и добавьте нужные задачи в RedMine. Послеподготовить pipeline для сборки итогового контейнера. Составить реферат по проделанной работе и приложить отдельно полученные файлы.

# ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ

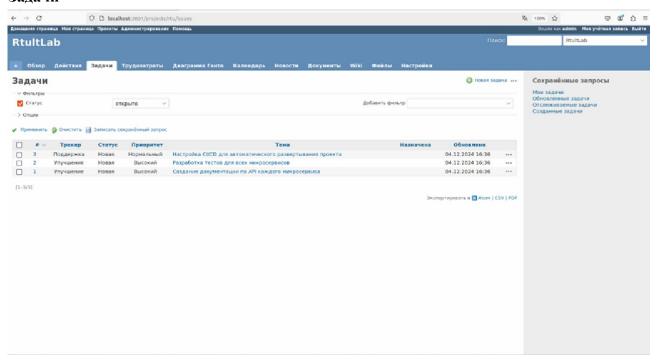
Далее представлены скриншоты составленных wiki и задач в RedMine, проект в Gitea и pipeline в Drone.io на Ubuntu Server.

## 1. Заполненный RedMine:

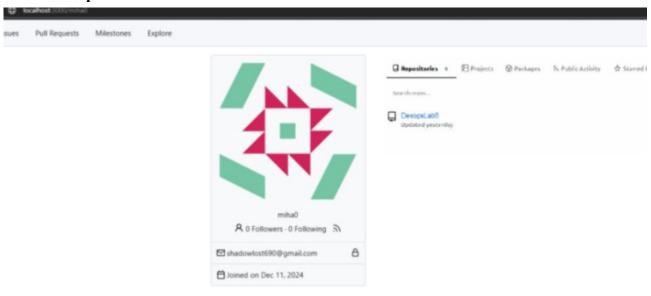
#### Wiki



### Задачи



## 2. Репозиторий в Gitea:



## 3. Собранный pipeline в Drone



## Вывод

Для выполнения лабораторной работы было развернуто интегрированное окружение разработки на основе Docker и Docker Compose, включающее Gitea, RedMine, Drone CI и Docker Registry. Использование Git и вики RedMine позволило эффективно структурировать информацию и управлять задачами проекта, обеспечивая упорядоченный процесс разработки. Автоматизированный pipeline в Drone обеспечивает автоматическую сборку и создание финального Docker-контейнера.