



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

**РТУ МИРЭА**

---

Институт Информационных технологий

Цифровая кафедра

**ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 2**

**по дисциплине**

«Системы управления конфигурациями»

**Тема практической работы: Запуск playbook на GitLab**

Выполнил студент группы 7

Стока И.П.

Руководитель практической работы

Волков М.Ю.

Практическая работа выполнена

«\_\_»\_\_\_\_\_202\_\_ г.

(подпись студента)

«Зачтено»

«\_\_»\_\_\_\_\_202\_\_ г.

(подпись руководителя)

Москва 2023г.

Необходимо добавить запуск плейбука в пайплайн, файл `.gitlab-ci.yml` будет представлен на рисунке 1.

```
1  image: ansible
2
3  stages:
4  | - deploy
5
6  before_script:
7  | - ansible --version
8
9  deploy:
10 |   stage: deploy
11 |   tags:
12 |   | - ansible
13 |   script:
14 |   | - sudo -S ansible-playbook /home/stokaivan/playbook.yml
15
```

Рисунок 1 – Содержимое `.gitlab-ci.yml`

Проверку работоспособности можно проверить в CI/CD pipeline (Рисунок 2).

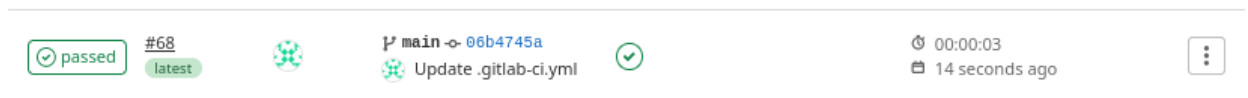


Рисунок 2 – Проверка работоспособности

## Вопросы к практической работе

1. Это агент, который занимается выполнением инструкций из специального файла `.gitlab-ci.yml`
2. Исполнитель отвечает за то, как конвейер работает в Runner.
3. Shared runners (доступны для всех групп и проектов в экземпляре GitLab), Group runners (доступны для всех проектов и подгрупп в группе), Project runners (связаны с конкретными проектами)
4. За идентификацию runner и его классификацию.
5. aws-fargate, linux-large, windows-10, docker.
6. `config.toml`.
7. GitLab runner оснащен собственными метриками Prometheus. (и если не ошибаюсь там еще Grafana используется).

Запускать несколько заданий одновременно, Использовать несколько токенов с несколькими серверами, ограничить количество одновременных заданий на токен, позволяет настроить среду выполнения задания, включает кэширование контейнеров Docker, включает кэширование контейнеров Docker, автоматическая перезагрузка конфигурации и многое другое.