



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт Информационных технологий

Цифровая кафедра

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 6

по дисциплине

«Непрерывная разработка и интеграция CI/CD»

Тема практической работы: Создание и настройка pipeline

Выполнил студент группы 14

Стока И.П.

Руководитель практической работы

Волков М.Ю.

Практическая работа выполнена

«__»_____202__ г.

«Зачтено»

«__»_____202__ г.

Москва 2023г.

Необходимо создать pipeline на языке Yaml для проекта загруженного в репозиторий (Рисунок 1).

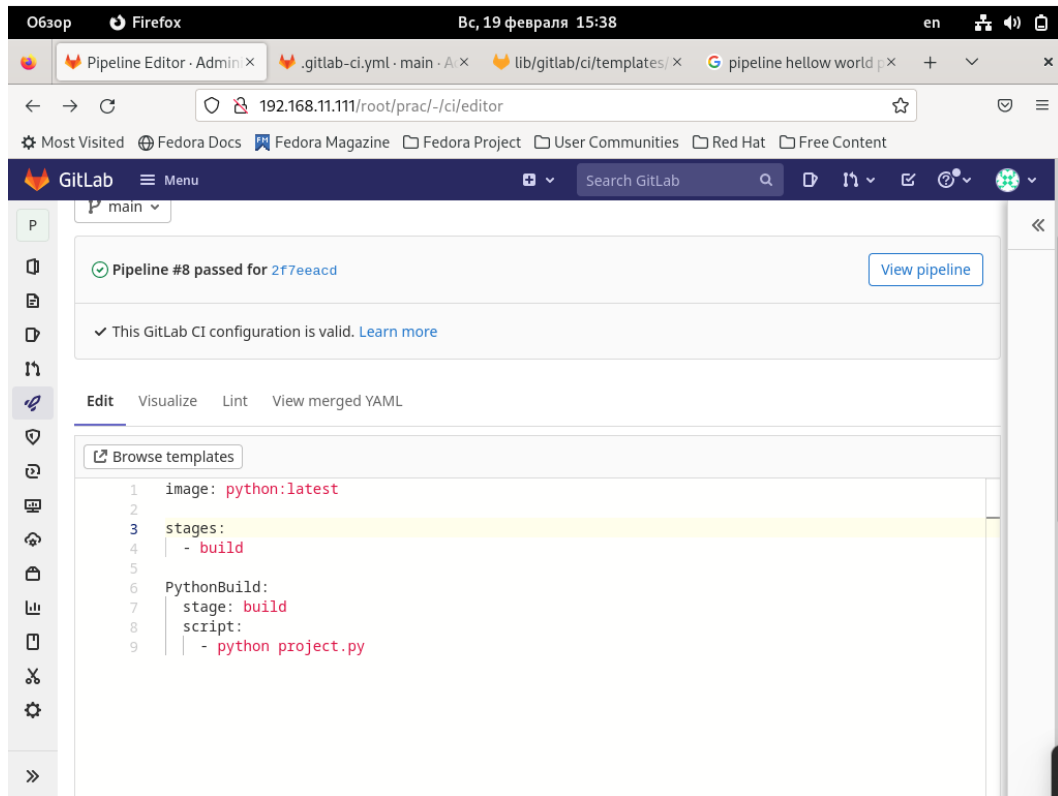


Рисунок 1 – Yaml файл к проекту

Проверим работоспособность pipeline (Рисунок 2).

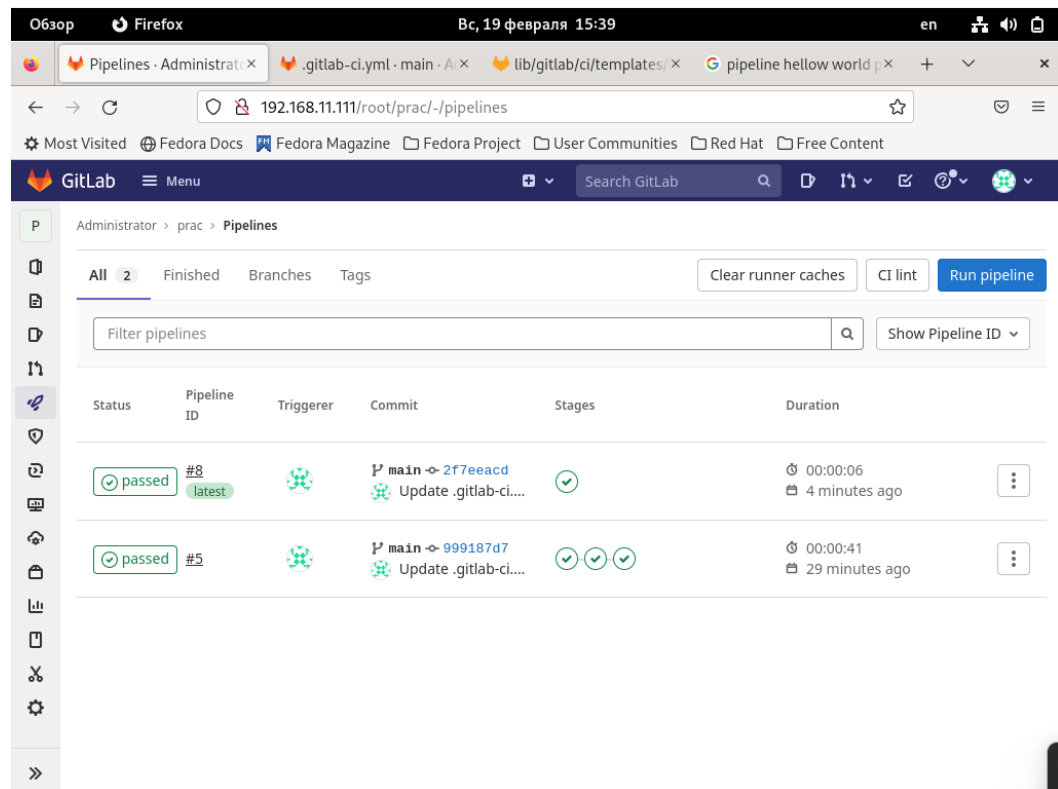


Рисунок 2 – Проверка работоспособности pipeline

Вопросы к практической работе

1. Это набор параметров, управляющих процессом сборки. Параметры включают в себя такие вещи, как ветка системы управления версиями будет использована, настраиваемые сценарии PowerShell и триггеры.

2. Инструмент, который используется при разработке ПО, чтобы помочь командам и организациям автоматизировать CD ПО, поддерживает автоматизацию всего процесса CICD.

3. Инструменты интегрирования и развертывания. (Сервер, агент, конвейер материал)

4. Конвейер GoCD – это представление рабочего процесса или его части. Состоит из stages, jobs, tasks.

5. Материал – причина, по которой конвейер запускается или начинает выполнять то, для чего он настроен.

6. Удобочитаемый язык сериализации данных, который обычно используется для файлов конфигурации. Использование файла YAML открывает возможности для хранения задания или конфигурации конвейера в любом из репозиториях Git проекта.

7. /etc

8. Нет.

9. Ключ – значение.

10. Сериализации данных.

11. Расширенная версия json, удобный синтаксис.

12. Использование отступа для перехода, который показывает структуру данных, упрощает формат записи, снижает сложность и улучшает читабельность.