

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа № 6

Выполнил:

Кононов Степан

Группа

К32392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024г.

CI/CD

Задание

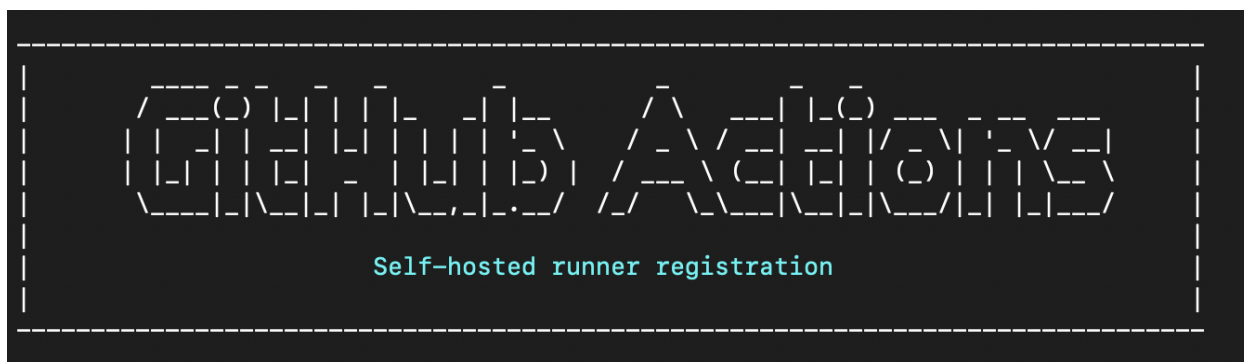
Необходимо настроить автодеплой (с триггером на обновление кода в вашем репозитории, на определённой ветке) для вашего приложения на удалённый сервер с использованием Github Actions или Gitlab CI (любая другая CI-система также может быть использована).

Ход работы

1. Арендуем сервер, я брал на Selectel

Сервер	ОС	Конфигурация	IP-адреса	
Shelley				
Санкт-Петербург / ru-9a		1 - 0.5 - 10	87.228.24.11	ACTIVE
Shared Line	Ubuntu 22.04 LTS 64-bit	vCPU 10%	192.168.0.2	

2. Выполняем подключение к серверу `ssh root@87.228.24.11`
3. Обновляем пакеты и качаем докер согласно доке <https://docs.docker.com/compose/install/linux/>, отдельно поставим `docker-compose`
4. Готово, переходим в GitHub → Actions → Runners → New self-hosted runner, выполняем на сервере команды → получаем раннер. Важно заментить что у раннера стоит лейбл `self-hosted`



5. Запускаем раннер, проверяем подключение

6. Добавляем новый workflow

```
name: Buils

on:
  push:
    branches:
      - main

jobs:
  deploy:
    runs-on: self-hosted


    steps:
      - name: Checkout code
        uses: actions/checkout@v2

      - name: Setup Docker Buildx
        uses: docker/setup-buildx-action@v1

      - name: Run Docker Compose
        run: |
          docker-compose down
          docker-compose up -d --build
```


7. Молимся


8. Отправляем коммит, на нашем сервере начинается сборка

 **Update main.yml**

Buils #7: Commit `e0602ec` pushed by StepanKononov

main

 3 hours ago ...

 1m 14s

Со стороны сервера

```
Listening for Jobs
Running job: deploy
Job deploy completed with result: Canceled
Running job: deploy
Job deploy completed with result: Succeeded
```

Готово

Вывод

Настроил автодеплой