

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 6

Выполнил:

Рыбалко Олег

Группа К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

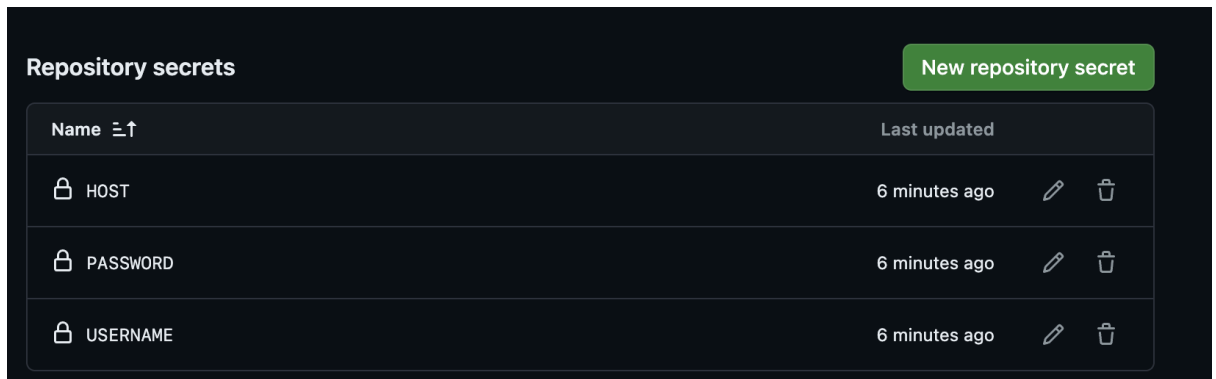
2024 г.

Задача

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

Ход работы

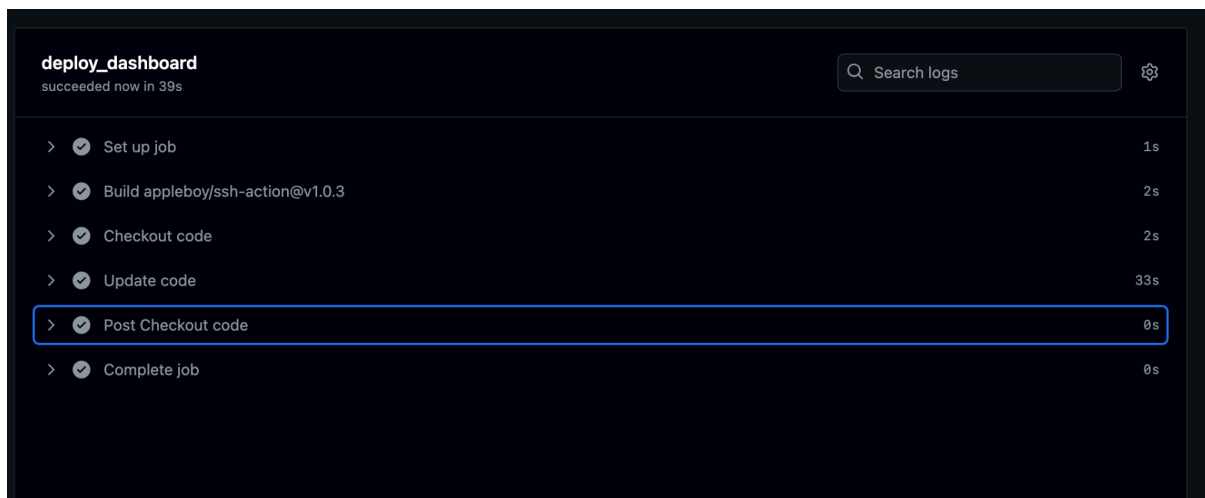
1. Добавим секреты на Github









2. Создадим файл `.github/workflows/deploy.yaml`. В нем укажем, что наша автоматизация должна запускаться при пуше в ветку `lr4`. В шагах мы просто получаем последний код, подключаемся к серверу, делаем `git pull` и перезапускаем `docker compose`

```
1 name: Deploy to the server
2
3 on:
4   push:
5     branches:
6       - lr4
7
8 jobs:
9   deploy_dashboard:
10     runs-on: ubuntu-latest
11
12     steps:
13       - name: Checkout code
14         uses: actions/checkout@v2
15
16       - name: Update code
17         uses: appleboy/ssh-action@v1.0.3
18         with:
19           host: ${ secrets.HOST }
20           username: ${ secrets.USERNAME }
21           password: ${ secrets.PASSWORD }
22           script: cd /root/ITMO-ICT-Backend-2024 && git checkout lr4 && git pull && docker-compose up --build -d
```

3. Проверим успешное обновление кода



The screenshot displays a GitHub Actions workflow log for a job named `deploy_dashboard`. The log indicates that the job succeeded and completed in 39 seconds. A search bar labeled "Search logs" is located in the top right corner. The workflow steps are listed below, each with a status icon (a checkmark inside a circle), a step name, and a duration. The step "Post Checkout code" is highlighted with a blue border.

Step	Duration
>  Set up job	1s
>  Build appleboy/ssh-action@v1.0.3	2s
>  Checkout code	2s
>  Update code	33s
>  Post Checkout code	0s
>  Complete job	0s

Вывод

В данной домашней работе удалось настроить автоматизацию для деплоя на удаленный сервер при помощи Github Actions.