

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 6

Выполнил:

Таякин Даниил

Группа К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

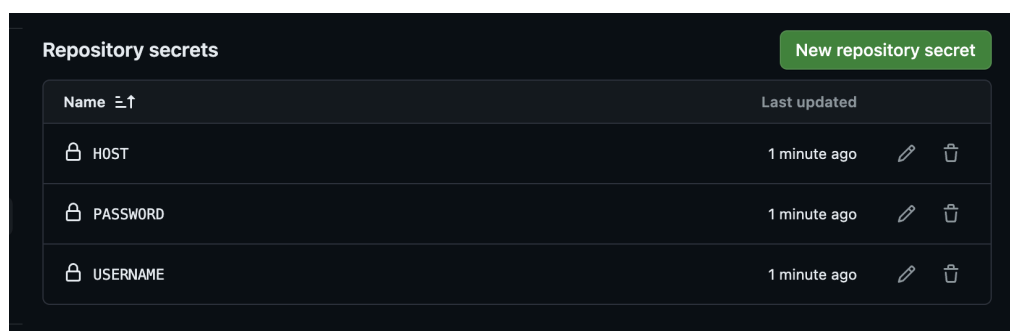
2024 г.

Задача

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. Добавим секреты на GitHub в наш репозиторий.

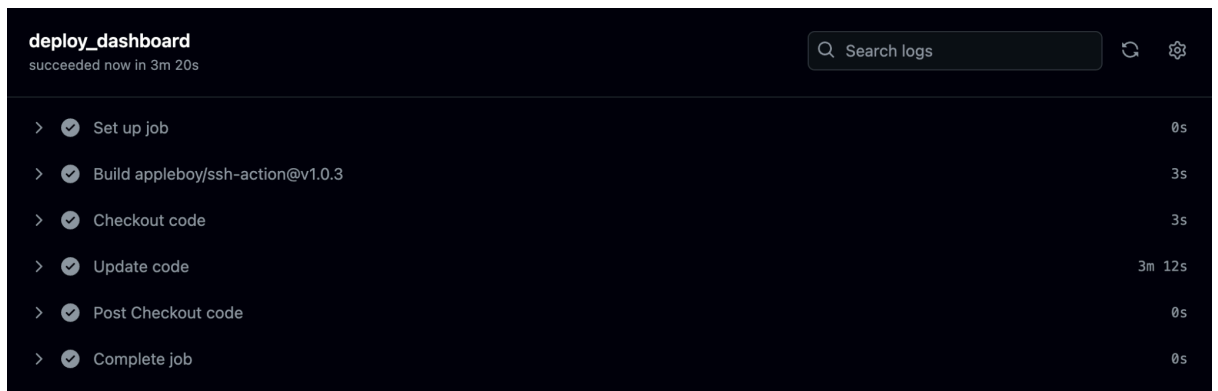


2. Создадим файл .github/workflows/deploy.yaml.

Указываем, что автоматизация должна применяться при пуше в ветку lab-4. В шагах мы получаем последний код репозитория, подключаемся к серверу, делаем git pull и перезапускаем docker compose.

```
1 name: Deploy to the server
2
3 on:
4   push:
5     branches:
6       - lab-4
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 lab-4 && git pull && cd labs/K33392/Тякин_Даниил && docker compose up --build -d
23
```

3. Проверим правильность исполнения нашего пайплайна.



Вывод

В данной домашней работе была выполнена настройка автодеплойа через Github Actions.