САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Домашнее задание №6: Автодеплой приложения на удалённый сервер с использованием Github Actions

Выполнил:

Жигалова Анастасия 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).

Вариант: Сервис для работы с магазином одежды. Требуемый функционал: регистрация, авторизация, создание профиля, работа с товарами, просмотр количества единиц товара, управление скидками и акциями, работа с базой клиентов.

Ход работы

Я использовала Github Actions

1. Настройка SSH-доступа

Создаем SSH-ключи

```
PS C:\Windows\system32> Add-WindowsCapability -Online -Name OpenSSH.Server-----0.0.1.0

Path :
Online : True
RestartNeeded : False

PS C:\Windows\system32> Start-Service sshd

IPPENTIPEXREHME: Οжидание запуска службы "OpenSSH SSH Server (sshd)"...

PS C:\Windows\system32> Set-Service -Name sshd -StartupType 'Automatic'

PS C:\Windows\system32> Start-Service sshd

SC:\Windows\system32> Start-Service -Name sshd -StartupType 'Automatic'

PS C:\Windows\system32> Start-Service sshd

Set-Service -Name sshd -StartupType 'Automatic'

PS C:\Windows\system32> Start-Service sshd

Set-Service -Name sshd -StartupType 'Automatic'

Set-Service sshd

Set-Service -Name sshd -StartupType 'Automatic'

Set-Service sshd

DisplayName

DisplayName

OpenSSH SSH Server
```

Добавим публичный ключ на сервер



Добавим приватный ключ в GitHub Secrets



Добавим другие необходимые секреты:

- SSH_HOST с IP-адресом сервера
- SSH USER с именем пользователя для подключения через SSH.



Hactpoum workflow в GitHub Actions, добавим команды для перезапуска контейнеров.

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы настроила автодеплой (с триггером на обновление кода в репозитории, на определённой ветке) для приложения на удалённый сервер с использованием Github Actions.