

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №6

Выполнил:

Косенко Филипп
Группа К33402

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

Создал файл build.yml

```
name: deploy
on:
  push:
    branches:
      - '*'
jobs:
  shered_l:
    runs-on: [ubuntu-latest]
    defaults:
      run:
        working-directory: ./labs/K33402/Косенко Филипп/lr-4
    steps:
      - name: Checkout repository
        uses: actions/checkout@v2

      - name: Set up Node.js
        uses: actions/setup-node@v4
        with:
          node-version: '22'
          registry-url: 'https://registry.npmjs.org'

      - name: Install dependencies
        run: npm install

      - name: Build project
        run: npm run build

      - name: Patch version
        run: npm version patch

      - name: Publish to npm
        run: npm publish
        env:
          NODE_AUTH_TOKEN: ${ secrets.NPM_AUTH_TOKEN }
```

```
deploy:
  needs: [shered_l]
  runs-on: [ubuntu-latest]
  defaults:
    run:
      working-directory: ./labs/K33402/Косенко Филипп/lr3-4
  steps:
    - name: Ssh update
      uses: D3rHase/ssh-command-action@v0.2.2
      with:
        host: ${secrets.SSH_HOST}
        user: ${secrets.SSH_USER}
        private_key: ${secrets.SSH_PRIVATE_KEY}
        command: |
          cd ${secrets.PROJECT_FOLDER};
          git pull;
          docker compose build;
          docker compose down;
          docker compose up -d;
```

Данная настройка workflow позволяет автоматизировать билдинг и обновление прт пакетов , также позволяет загружать обновление на сервер

Вывод

В ходе данной работы была изучена технология CI/CD и в частности был изучен github action