

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 6

Выполнил:

Казанков Илья 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

Настройки для авто деплоя описываем в соответствующем файле `.git/deploy_on_push.yml`:

```

app > src > controllers > ! deploy_on_push.yml
1  name: Deploy on push
2
3  on:
4    push:
5      branches:
6        - '*'
7
8  jobs:
9    deploy:
10     runs-on: ubuntu-latest
11
12     steps:
13       - name: Checkout repository
14         uses: actions/checkout@v2
15
16       - name: Set up Node.js
17         uses: actions/setup-node@v4
18         with:
19           node-version: '20'
20           registry-url: 'https://registry.npmjs.org'
21
22       - name: Install dependencies
23         run: npm install
24
25       - name: Build project
26         run: npm run build
27
28       - name: Run tests
29         run: npm test
30
31       - name: Deploy to server
32         run: |
33           echo "Deploying to server..."
34           # Пример деплоя через SCP
35           scp -r ./build/ user@your-server:/path/to/deploy
36         env:
37           DEPLOY_USER: ${ secrets.DEPLOY_USER }
38           DEPLOY_HOST: ${ secrets.DEPLOY_HOST }
39           DEPLOY_PATH: ${ secrets.DEPLOY_PATH }
40
41
42       - name: Notify success
43         run: echo "Deployment finished successfully"
44

```

Теперь при добавлении изменений в нашу ветку, используемые пакеты автоматически обновляются и пересобираются. Если сборка успешна, то происходит обновление приложения на сервере.

Вывод

В ходе выполнения настроили автообновление и сборку при добавление изменений в репозиторий с помощью инструмента Github Actions.