

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнил:

Пырков Владислав

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`:

```
! deploy_on_push.yml
1  name: Deploy on push
2
3  # Runs tests on any push
4  on:
5    push:
6      branches:
7        - '*'
8  jobs:
9    pub-shared-core:
10     runs-on: [ubuntu-latest]
11     defaults:
12       run:
13         working-directory: ../labs/K33402/Пырков_Владислав/lab1/core
14     steps:
15       - name: Checkout repository
16         uses: actions/checkout@v2
17
18       - name: Set up Node.js
19         uses: actions/setup-node@v4
20         with:
21           node-version: '20'
22           registry-url: 'https://registry.npmjs.org'
23
24       - name: Install dependencies
25         run: npm i
26
27       - name: Build project
28         run: npm run build
29
30       - name: Patch version
31         run: npm version patch
32
33       - name: Publish to npm
34         run: npm publish
35         env:
36           NODE_AUTH_TOKEN: ${ secrets.NPM_AUTH_TOKEN }
37
38     pub-shared-database:
```

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.