САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 6

Выполнил:

Самаров Илья

Группа К33392

Проверил: Добряков Д. И.

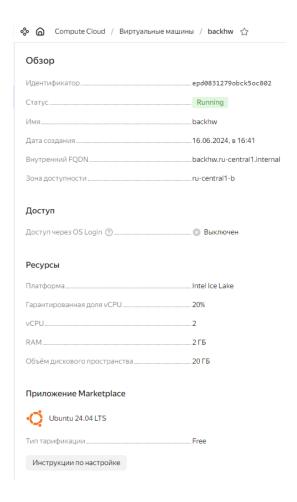
Санкт-Петербург

Задача

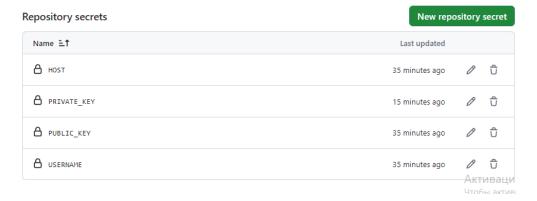
Необходимо настроить автодеплой (с триггером на обновление кода в вашем репозитории, на определенной ветке) для вашего приложения на удалённый сервер с использованием Github Actions или Gitlab CI (любая другая CI-система также может быть использована).

Ход работы

Настроил виртуальную машину Yandex Cloud



После настройки вм, добавил секреты на git



Далее настроил файл .github/workflows/deploy.yml

```
| Table | Part | Part
```

Сценарий запустился успешно, обновил код и запустил приложение:

deploy

Started 3m 47s ago

- Set up job
- Build appleboy/ssh-action@v1.0.3
- Checkout repository
- Update code and start the app

```
1 ► Run appleboy/ssh-action@v1.0.3
18 /usr/bin/docker run --name ec79e4a6a143a981edd019a3669831_1cf5c3 --label 187224 --workdir /gith
    "INPUT_PORT" -e "INPUT_PASSPHRASE" -e "INPUT_PASSWORD" -e "INPUT_SYNC" -e "INPUT_USE_INSECURE_C
    "INPUT_FINGERPRINT" -e "INPUT_PROXY_HOST" -e "INPUT_PROXY_PORT" -e "INPUT_PROXY_USERNAME" -e "I
    -e "INPUT PROXY KEY PATH" -e "INPUT PROXY FINGERPRINT" -e "INPUT PROXY CIPHER" -e "INPUT PROXY
    "INPUT DEBUG" -e "INPUT ALLENVS" -e "INPUT REQUEST PTY" -e "HOME" -e "GITHUB JOB" -e "GITHUB RE
    "GITHUB_REPOSITORY_OWNER_ID" -e "GITHUB_RUN_ID" -e "GITHUB_RUN_NUMBER" -e "GITHUB_RETENTION_DAY
19 =====CMD=====
20 cd back lab3
   git pull origin main
22 npm install
23 npm run dev & # Запуск npm run dev в фоновом режиме
   sleep 20
                  # Ожидание 20 секунд
24
    pkill -f "npm run dev" # Принудительная остановка npm run dev
   =====END=====
```

- 27 err: From https://github.com/Ilya3716/back_lab3
- err: * branch main -> FETCH HEAD
- 934a1b8..28934df main -> origin/main
- out: Updating 934a1b8..28934df
- 31 out: Fast-forward
- 32 out: .github/workflows/deploy.yml | 7 +++----
- out: 1 file changed, 3 insertions(+), 4 deletions(-)
- 34 out: up to date, audited 399 packages in 983ms
- 35 out: 49 packages are looking for funding
- run `npm fund` for details 36 out:
- out: found 0 vulnerabilities
- 38 out: > lr1@1.0.0 dev
- out: > tsnd --respawn index.ts
- 40 out: [INFO] 16:22:27 ts-node-dev ver. 2.0.0 (using ts-node ver. 10.9.2, typescript ver. 5.4.3)
- 41 out: Running server on port 7000

Вывод

В данной домашней работе удалось создать виртуальную машину Yandex Cloud, выполнить настройку ВМ и реализовать автодеплой при обновлении кода