

NGINX

Дано:

Front на ip 130.193.50.87:3333

Back на ip 62.84.126.48:3344

Задание:

1. Настроить nginx так что бы:

- Front был на домене `trening.y673hf7kjni7d.com`
- Back был на домене `trening.y673hf7kjni7d.com/api/`

2. Настроить SSL сертификат для https.

Две VM на yandex cloud.

Front

Back

cloud-malinovs... info

Compute Cloud / Виртуальные машины



Создать VM

Виртуальные машины

Фильтр по имени

Все статусы

Все зоны доступности

| <input type="checkbox"/> | Имя | Статус | ОС | Платформа | vCPU | Доля vCPU | RAM | Прерываемая | Размер дисков | Зона доступности | Внутренний IPv4 | Публичный IPv4 | Дата создания | Идентификатор | |
|--------------------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|-----------|------|-------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> | back | Running |  | Intel Ice Lake | 2 | 50 % | 2 ГБ | нет | 13 ГБ | ru-central1-a | 10.128.0.35 | 62.84.126.48 | 2022-09-02, в 15:46 | fhndnlpjgcks8ft8gltv | ... |
| <input type="checkbox"/> | front | Running |  | Intel Ice Lake | 2 | 50 % | 2 ГБ | нет | 13 ГБ | ru-central1-a | 10.128.0.14 | 130.193.50.87 | 2022-09-02, в 13:18 | fhmuhaif1inoFlk2r59d | ... |

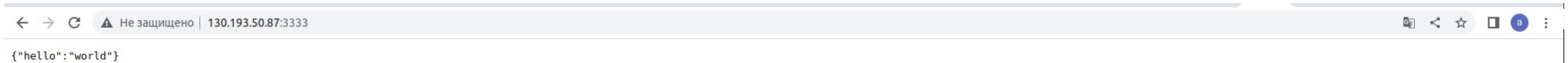
Сервер с ip 130.193.50.87. Развернут Front

```
alex@project: ~  
root@project:~# docker ps  
CONTAINER ID   IMAGE                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                                NAMES  
1c57ffd9f1b5   trening-project_adonis "npm run dev"           25 minutes ago Up 25 minutes  0.0.0.0:3333->3333/tcp, :::3333->3333/tcp adonisjs  
root@project:~#
```

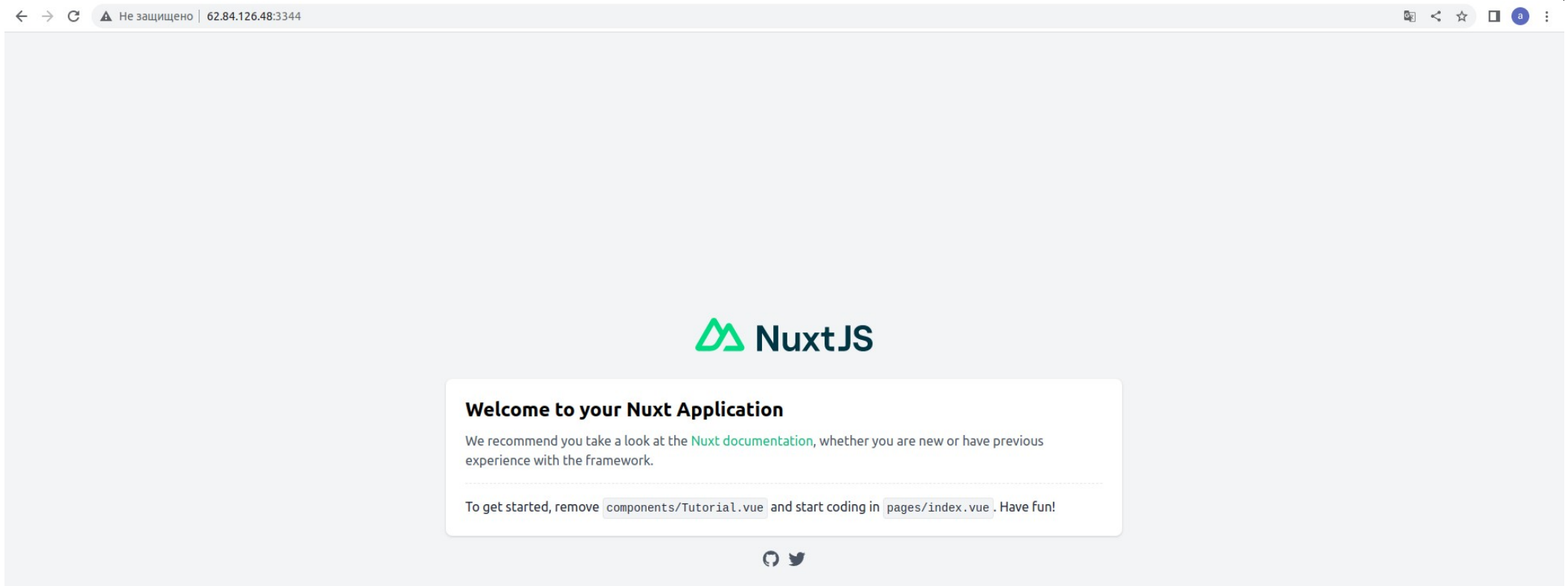
Сервер с ip 62.84.126.48. Развернут Back

```
alex@back: ~  
root@back:~# docker ps  
CONTAINER ID   IMAGE                COMMAND                  CREATED        STATUS        PORTS                                NAMES  
07821ccc2606   trening-project-nuxt_nuxt "npm run dev"           15 seconds ago Up 14 seconds  0.0.0.0:3344->3344/tcp, :::3344->3344/tcp nuxtjs  
root@back:~#
```

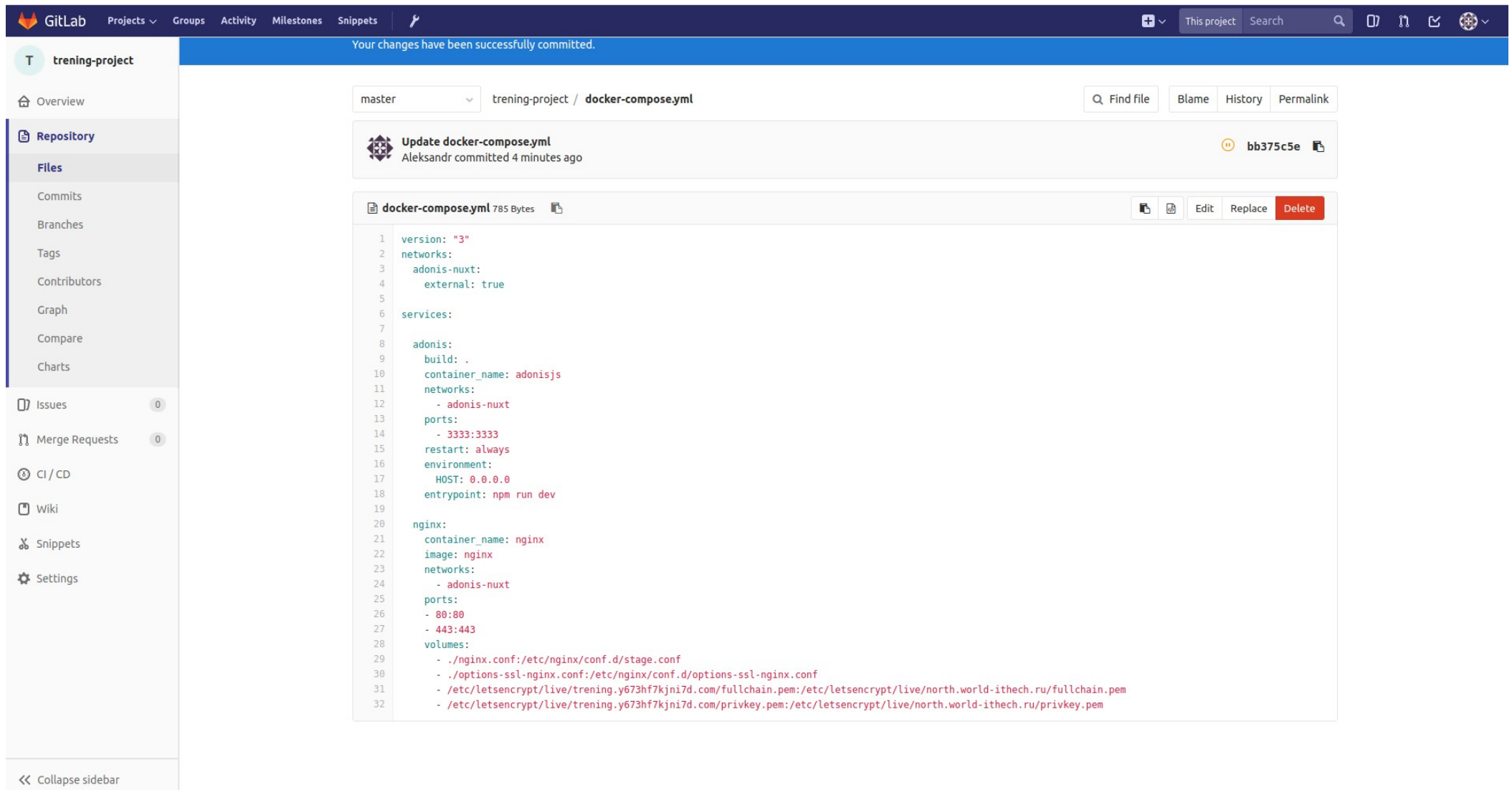
На ip адресе 130.193.50.87:3333 Front.
В виде примера фреймворк AdonisJS.



На адресе 62.84.126.48:3344 Back.
В виде примера фреймворк Nuxt.



Получаем через cerbot сертификат на доменное имя.
В docker-compose файле Front дописываем запуск nginx
указывая директории с сертификатами и конфигом.



The screenshot shows the GitLab web interface for a repository named 'trening-project'. A blue banner at the top states 'Your changes have been successfully committed.' Below this, the file 'docker-compose.yml' is shown, committed by 'Aleksandr' 4 minutes ago. The file content is as follows:

```
1 version: "3"
2 networks:
3   adonis-nuxt:
4     external: true
5
6 services:
7
8   adonis:
9     build: .
10    container_name: adonisjs
11    networks:
12      - adonis-nuxt
13    ports:
14      - 3333:3333
15    restart: always
16    environment:
17      HOST: 0.0.0.0
18    entrypoint: npm run dev
19
20 nginx:
21   container_name: nginx
22   image: nginx
23   networks:
24     - adonis-nuxt
25   ports:
26     - 80:80
27     - 443:443
28   volumes:
29     - ../nginx.conf:/etc/nginx/conf.d/stage.conf
30     - ../options-ssl-nginx.conf:/etc/nginx/conf.d/options-ssl-nginx.conf
31     - /etc/letsencrypt/live/trening.y673hf7kjni7d.com/fullchain.pem:/etc/letsencrypt/live/north.world-ithech.ru/fullchain.pem
32     - /etc/letsencrypt/live/trening.y673hf7kjni7d.com/privkey.pem:/etc/letsencrypt/live/north.world-ithech.ru/privkey.pem
```

The left sidebar contains navigation links: Overview, Repository, Files, Commits, Branches, Tags, Contributors, Graph, Compare, Charts, Issues (0), Merge Requests (0), CI / CD, Wiki, Snippets, and Settings. At the bottom of the sidebar is a 'Collapse sidebar' button.

Конфиг файл для nginx.

В location / указано проксирование на <http://130.193.50.87:3333>

В location /api/ указано проксирование на <http://62.84.126.48:3344>

Так же прописано использование сертификата и редирект с 80 порта на 443

T

trening-project

Overview

Repository

Files

Commits

Branches

Tags

Contributors

Graph

Compare

Charts

Issues0

Merge Requests0

CI / CD

Wiki

Snippets

Settings

<< Collapse sidebar

Update nginx.conf
Aleksandr committed 5 minutes ago

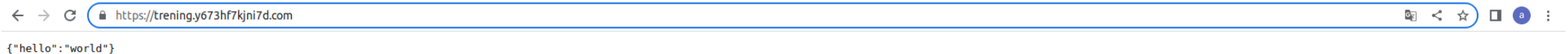
c9758223

nginx.conf 1.35 KB

EditReplaceDelete

```
1 server {
2     listen 80;
3     listen [::]:80;
4     server_name trening.y673hf7kjni7d.com;
5
6     location / {
7         rewrite ^ https://$host$request_uri? permanent;
8     }
9 }
10 server {
11     listen 443 ssl http2;
12     listen [::]:443 ssl http2;
13     server_name trening.y673hf7kjni7d.com;
14     server_tokens off;
15     ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/north.world-ittech.ru/fullchain.pem;
16     ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/north.world-ittech.ru/privkey.pem;
17     include /etc/nginx/conf.d/options-ssl-nginx.conf;
18
19     location / {
20         proxy_pass http://130.193.50.87:3333;
21         proxy_http_version 1.1;
22         proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
23         proxy_set_header Connection 'upgrade';
24         proxy_set_header Host $host;
25         proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
26         proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
27         proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
28         proxy_cache_bypass $http_upgrade;
29     }
30     location /api/ {
31         proxy_pass http://62.84.126.48:3344;
32         proxy_http_version 1.1;
33         proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
34         proxy_set_header Connection 'upgrade';
35         proxy_set_header Host $host;
36         proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
37         proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
38         proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
39         proxy_cache_bypass $http_upgrade;
40     }
41 }
```

Запускаем nginx и переходит на доменное имя trening.y673hf7kjni7d.com.
Попадаем на контейнер с adonisJS.
Proху_pass на 130.193.50.87:3333 работает.
Так же видим что протокол HTTPS.



Переходит на доменное имя trening.y673hf7kjni7d.com/api/
Попадаем на контейнер с nuxt.(Страницы нет лишь по тому что она не настроена,
но сверху видно что это nuxt).
Proху_pass на 62.84.126.48:3344 работает.
Так же видим что протокол HTTPS.

