

# 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 ВМ на yndex cloud.  
Front  
Back

cloud-malinovs... Infa

Compute Cloud / Виртуальные машины

Создать ВМ

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	fhmdnlpjgcks8ft8gltv	...
<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	fhmuhaifiinoflk2r59d	...

☆

🔔

?

⚙️

🔄

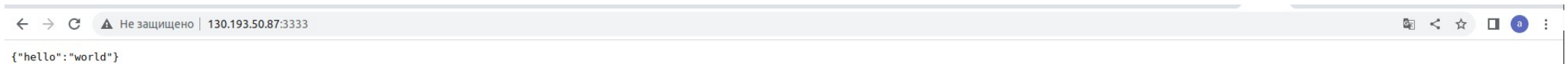
# Сервер с ip 130.193.50.87. Развернут Front

```
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:~#
```

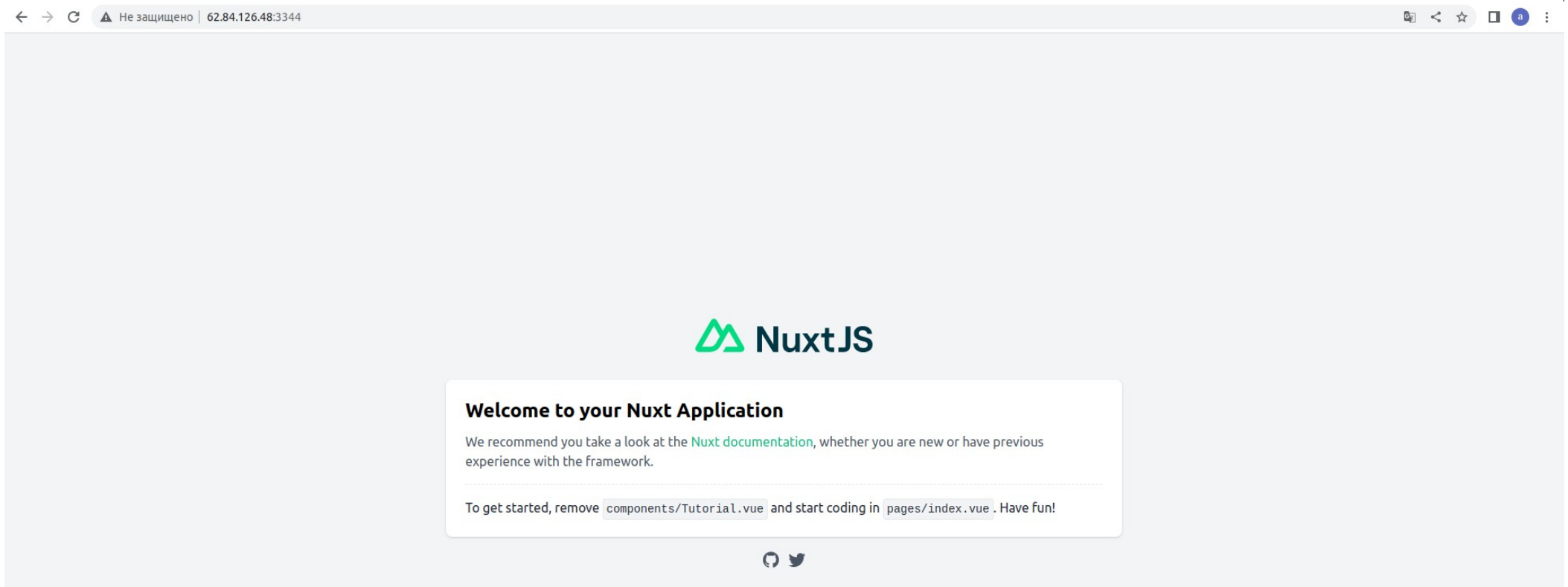
# Сервер с ip 62.84.126.48. Развернут Back

```
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.

GitLab Projects Groups Activity Milestones Snippets

Your changes have been successfully committed.

trening-project

Overview

Repository

Files

Commits

Branches

Tags

Contributors

Graph

Compare

Charts

Issues 0

Merge Requests 0

CI / CD

Wiki

Snippets

Settings

master trening-project / docker-compose.yml

Find file Blame History Permalink

Update docker-compose.yml  
Aleksandr committed 4 minutes ago bb375c5e

docker-compose.yml 785 Bytes

Edit Replace Delete

```
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
```

<< Collapse sidebar

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`.  
Прoxy\_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).  
Прoxy\_pass на `62.84.126.48:3344` работает.  
Так же видим что протокол HTTPS.

