

APACHE2

Дано:

Front на ip 51.250.95.139:3344

Back на ip 51.250.88.16:3333

Задание:

1. Настроить apache так что бы:

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

2. Настроить SSL сертификат для https.

Две VM на yandex cloud



← → ↻ console.cloud.yandex.ru/folders/b1gv4l14uqqeafgtpcpr/compute/instances

Почта YouTube учебные git rabota прочее

cloud-mallinovs... Infa 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	10.128.0.7	51.250.88.16	08.09.2022, в 16:07	fhm6ljvscsn75vc6j5r1	...
<input type="checkbox"/>	front	Running		Intel Ice Lake	2	50 %	2 Гб	нет	13 Гб	ru-central1-a	10.128.0.11	51.250.95.139	08.09.2022, в 17:25	fhm8hqism2ht33m487ru	...

Сервер с ip 51.250.95.139.

Развернут Front

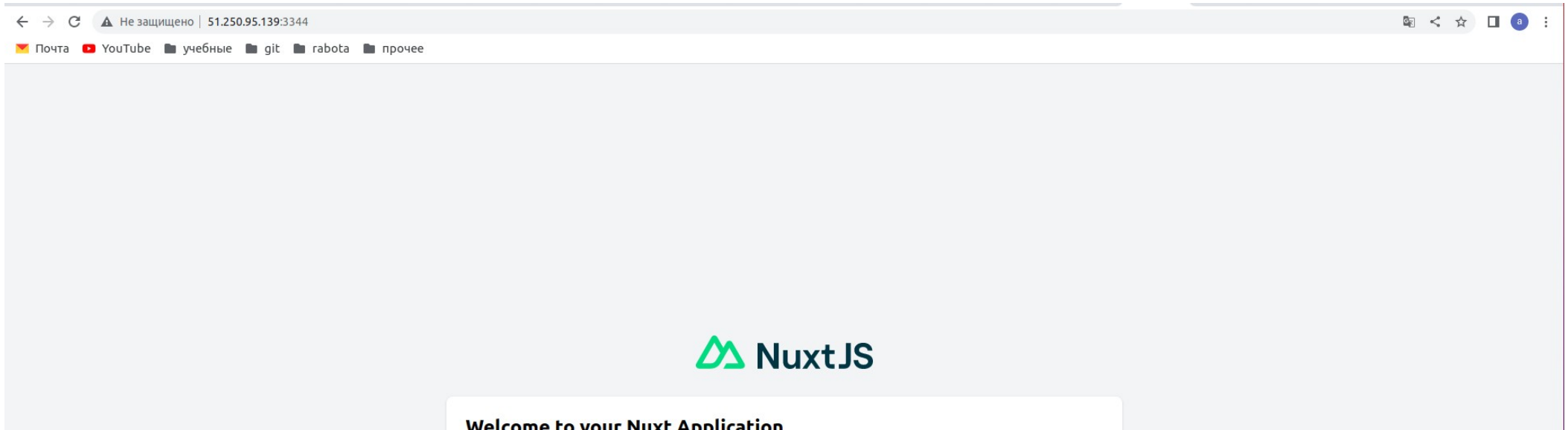
```
alex@apache: ~  
root@apache:/home/gitlab-runner# docker ps  
CONTAINER ID   IMAGE                COMMAND              CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES  
7f405388df97   trening-project_adonis "npm run dev"        29 minutes ago Up 29 minutes  0.0.0.0:3333->3333/tcp, :::3333->3333/tcp  adonisjs  
root@apache:/home/gitlab-runner#
```

Сервер с ip 51.250.88.16.

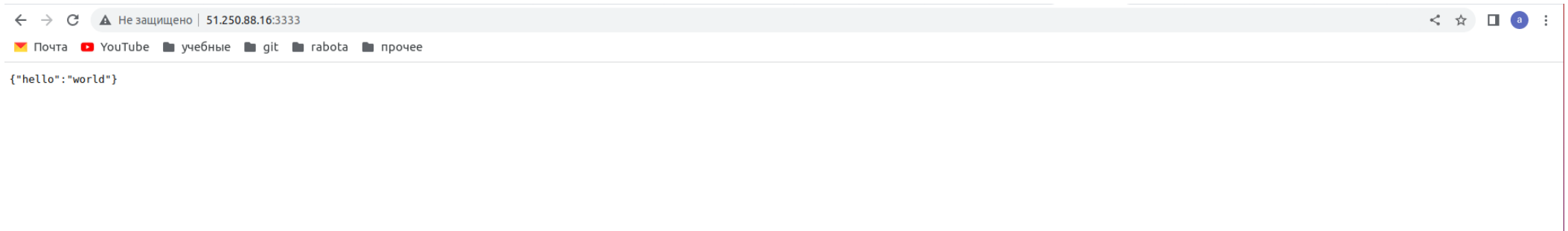
Развернут Back

```
alex@app: ~  
root@app:~# docker ps  
CONTAINER ID   IMAGE                COMMAND              CREATED        STATUS        PORTS                               NAMES  
781d92fb8ad7   trening-project-nuxt_nuxt "npm run dev"        23 minutes ago Up 23 minutes  0.0.0.0:3344->3344/tcp, :::3344->3344/tcp  nuxtjs  
root@app:~#
```

На адресе 51.250.95.139:3344 Front.
В виде примера фреймворк Nuxt.



На ip адресе 51.250.88.16:3333 Back.
В виде примера фреймворк AdonisJS.



Создаем конфигурационный файл для apache2 с помощью копирования дефолтного.

Включаем модули mod_proxy и mod_proxy_http.

Активируем новый конфигурационный файл и деактивируем дефолтный.

```
alex@apache: ~
root@apache:/etc/apache2/sites-available# cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/front.conf
root@apache:/etc/apache2/sites-available# a2enmod proxy
Module proxy already enabled
root@apache:/etc/apache2/sites-available# a2enmod proxy_http
Considering dependency proxy for proxy_http:
Module proxy already enabled
Module proxy_http already enabled
root@apache:/etc/apache2/sites-available# cd /etc/apache2/sites-available/
root@apache:/etc/apache2/sites-available# a2ensite front.conf
Site front already enabled
root@apache:/etc/apache2/sites-available# a2dissite 000-default.conf
Site 000-default already disabled
root@apache:/etc/apache2/sites-available# |
```

Получаем через certbot ssl сертификат для https.
Указываем расположение сертификатов
ProxyPass /app — это Front
ProxyPass / — это Back

```
GNU nano 3.2                                front-le-ssl.conf

<IfModule mod_ssl.c>
<VirtualHost *:443>
    ServerName trening.y673hf7kjni7d.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html
    ProxyPreserveHost On
    ProxyPass "/app" http://51.250.88.16:3333/
    ProxyPass "/" http://51.250.95.139:3344/

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

SSLCertificateFile /etc/letsencrypt/live/training.y673hf7kjni7d.com/fullchain.pem
SSLCertificateKeyFile /etc/letsencrypt/live/training.y673hf7kjni7d.com/privkey.pem
Include /etc/letsencrypt/options-ssl-apache.conf
</VirtualHost>
</IfModule>
```

[Read 21 lines]

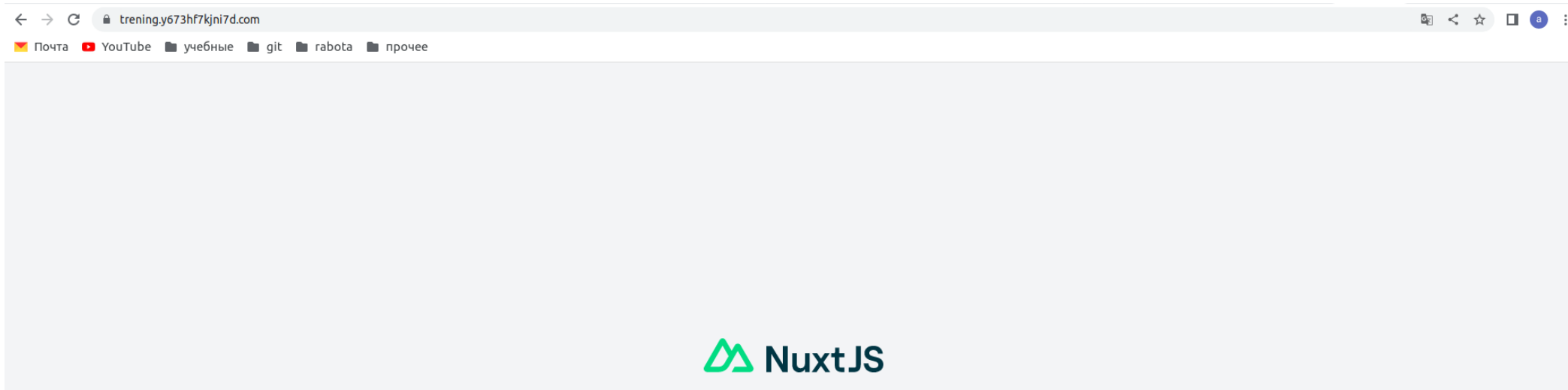
^G Get Help	^O Write Out	^W Where Is	^K Cut Text	^J Justify	^C Cur Pos	M-U Undo	M-A Mark Text	M-] To Bracket
^X Exit	^R Read File	^_ Replace	^U Uncut Text	^T To Spell	^_ Go To Line	M-E Redo	M-6 Copy Text	^Q Where Was

Пере запускаем apache2 и переходит на доменное имя
trening.y673hf7kjni7d.com.

Попадаем на контейнер с nuxt.

ProхуPass на 51.250.95.139:3344 работает.

Так же видим что протокол HTTPS.



Переходит на доменное имя trening.y673hf7kjni7d.com/app/

Попадаем на контейнер с adonis.

ProхуPass на 51.250.88.16:3333 работает.

Так же видим что протокол HTTPS.

