OpenEDX — разворачивание системы online курсов

Устанавливаем <u>docker</u> и <u>docker-compose</u>:

docker -v Docker version 20.10.17, build 100c701

docker-compose -v
docker-compose version 1.26.0, build d4451659

yum install python3-pip

python3 -V
Python 3.6.8

Open edX от <u>Tutor</u> требует для правильной работы как минимум четырёх записей DNS, основного и трёх поддоменов.

- 1. openedu.yourdomain.com (или yourdomain.com): Это основной домен
- preview.openedu.yourdomain.com: Судомен для предварительного просмотра страницы или курса перед публикацией
- 3. studio.openedu.yourdomain.com: Поддомен для разработки курса
- 4. apps.openedu.yourdomain.com

Разворачиваем openedx:

https://docs.tutor.overhang.io/install.html

```
# yum install git
# git clone https://github.com/overhangio/tutor
# cd tutor
# pip3 install -e .
# pip3 install tutor-mfe
# /usr/local/bin/./tutor plugins enable mfe
# /usr/local/bin/./tutor config save
```

/usr/local/bin/./tutor plugins list

mfe 14.0.0

/usr/local/bin/./tutor local quickstart

Добавляем админ пользователя

/usr/local/bin/./tutor local createuser --staff --superuser user user@gmail.com

▲□ Failed to enable plugin 'mfe': plugin 'mfe' is not installed.

Interactive platform configuration

Are you configuring a production platform? Type 'n' if you are just testing Tutor on your local computer [Y/n] y Your website domain (LMS)name for students [www.myopenedx.com] openedu.tst-amo.net.ua Your website domain for teachers (CMS)name [studio.openedu.tst-amo.net.ua] Your platform name/title [My Open edX] My Open Ring Your public contact email address [contact@tst-amo.net.ua] user@gmail.com The default language code for the platform [en] Activate SSL/TLS certificates for HTTPS access? Important note: this will NOT work in a development environment. [y/N] y Configuration to saved /home/user/.local/share/tutor/config.yml Environment generated in /home/user/.local/share/tutor/env

https://openedu.tst-amo.net.ua
https://studio.openedu.tst-amo.net.ua

Инсталлируем DEMO курс

/usr/local/bin/./tutor local importdemocourse

Если нужно изменить порты (как в моем случае, так как на cepвepe живет nginx, cooтветственно порт 443 занят им), настройки находятся по адресу:

/home/user/tutor/tutor/templates/local/docker-

```
compose.prod.yml
меняем значение 443:443 на, например, 8443:443
ports:
- "{{ CADDY_HTTP_PORT }}:80"
{% if ENABLE_HTTPS and ENABLE_WEB_PROXY %}- "8443:443"{% endif
%}
environment:
```

Также нужно открыть новые порты на сервере (у меня Linux) и пробросить на <u>шлюзе</u> (Mikrotik).

Теперь зайти на платформу можно по адресу:

```
https://openedu.tst-amo.net.ua:8443/
https://studio.openedu.tst-amo.net.ua:8443/
```

STUDIO Create Course
https://www.edx.org/course/studiox-creating-a-course-with-edxstudio

MANUAL Create

https://edx.readthedocs.io/projects/open-edx-building-and-runn ing-a-

course/en/latest/set_up_course/studio_add_course_information/c
reating_new_course.html

https://edx.readthedocs.io/projects/edx-installing-configuring
-and-running/en/dogwood/front_matter/preface.html

Install edX

https://learn.edtech.ektu.kz/ru/open-edx/install-open-edx-from
_tutor

Install Amazon edX
<u>https://blog.lawrencemcdaniel.com/tutor-1-click-installer-open
-edx-installation-guide/</u>

Описание процеса создания курса <u>https://pandia.ru/text/80/110/18993.php</u>