

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА
(ИОП)**

ИНСТРУКЦИЯ ПО СКАЧИВАНИЮ И РАЗВОРАЧИВАНИЮ

Самара, 2023

Оглавление

Введение.....	3
Установка Платформы.....	4

Введение

Данная инструкция предназначена для настройки и запуска Интеллектуальной образовательной платформы (далее – ИОП, Платформа).

Для корректного развертывания Платформы необходимо наличие ОС Ubuntu 20.04+, 16 ГБ ОЗУ, 8 ядер ЦПУ, 50 ГБ дискового пространства и доступа в Интернет.

Установка Платформы

1. Распаковать архив с дистрибутивом в удобную директорию. В данной инструкции предполагается, что дистрибутив распакован в директорию */opt*

2. Установить Docker согласно официальной инструкции: <https://docs.docker.com/desktop/install/ubuntu/>

3. Произвести установку необходимых пакетов для работы Платформы введя командную строку следующие команды:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install nginx
```

```
sudo apt install postgresql
```

4. Создать базу данных

```
sudo -i -u postgres
```

```
psql
```

```
CREATE ROLE eduplatform WITH PASSWORD 'Pa$$w0rd';
```

```
CREATE DATABASE eduplatform WITH OWNER eduplatform;
```

```
\q
```

```
exit
```

5. Создать виртуальное окружение для работы Платформы:

```
cd /opt/open-distance-back/
```

```
python3 -m venv venv
```

```
source ./venv/bin/activate
```

```
pip install --upgrade pip
```

```
pip install -r requirements.txt
```

6. Заполнить базу данных из дамп-файлов дистрибутива:

```
psql -U eduplatform eduplatform < /opt/eduplatform.sql
```

7. Установить конфигурационные переменные и файлы:

```
sudo mcedit /etc/postgresql/13/main/pg_hba.conf
```

Примечание: Заменить **peer** на **password** в строчке **local all all peer**

```
sudo mcedit /opt/open-distance-back/open_distance/settings.py
```

Примечание: Добавить в строку **ALLOWED_HOST** IP-адрес и доменное имя, чтобы она выглядела следующим образом: "ALLOWED_HOST = ['127.0.0.1', 'localhost', '<IP-адрес сервера>', '<доменное имя сервера>']"

Примечание: <IP-адрес сервера> - IP-адрес сервера, на котором устанавливается Платформа.

Примечание: <доменное имя сервера> - доменное имя сервера, на котором устанавливается Платформа.

```
sudo mcedit /opt/ open-distance-front/.env
```

Примечание: Заменить **NEXT_PUBLIC_SITE_URL** и **NEXT_PUBLIC_FULL_API_URL** значения ****.*.*.*** на IP-адрес сервера, на котором устанавливается Платформа

8. Создать ссылки на сервисы и запустить их:

```
sudo mcedit/opt/open-distance-back/open-distance-back.service
```

Примечание: Указать значения User=<username> и Group=<usergroup>.

Примечание: <username> имя пользователя, под которым будет работать Платформа.

Примечание: <usergroup> имя группы, к которой относится пользователь

```
sudo mcedit/opt/open-distance-front/open-distance-front.service
```

Примечание: Указать значения User=<username> и Group=<usergroup>.

Примечание: <username> имя пользователя, под которым будет работать Платформа.

Примечание: <usergroup> имя группы, к которой относится пользователь

```
ln -s /opt/open-distance-back/open-distance-back.service /etc/systemd/system/open-distance-back.service
```

```
ln -s /opt/open-distance-front/open-distance-front /etc/systemd/system/open-distance-front.service
```

```
sudo systemctl daemon-reload
```

```
sudo systemctl enable open-distance-back
```

```
sudo systemctl start open-distance-back
```

```
sudo systemctl enable open-distance-front
```

```
sudo systemctl start open-distance-front
```

```
sudo systemctl enable nginx
```

```
sudo systemctl start nginx
```

```
sudo sh ./face_rec/server-install.sh
```

9. Запустить веб-браузер, перейти по адресу, на котором развернута Платформа, и проверить работоспособность Платформы. Откроется главная страница – вкладка «Курсы».

10. В случае необходимости зайти на Платформу под пользователем:

Логин	Пароль	Роль
Alexey	JHuijdne57_76	Слушатель
Anton	DEdfgJF*8782	Преподаватель
Oleg	FtixdJED*23	Менеджер
vovka123	vladimir123	Администратор