

# AI-Face

## Инструкция по установке системы

- Установите последнюю версию docker-ce и docker-compose (<https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/>)
- Установите драйвер для Вашего GPU
- Установите nvidia-container-toolkit и nvidia-container-runtime (<https://github.com/NVIDIA/nvidia-docker>, <https://github.com/NVIDIA/nvidia-container-runtime>)
- Перезапустите docker командой  

```
sudo systemctl restart docker
```
- Распакуйте содержимое архива dist.tar
- Распакуйте содержимое архивов zip в директорию /opt
- Загрузите образы компонентов ПО из директории images при помощи следующих команд:  

```
sudo docker load -i face-recognition.tar
```

```
sudo docker load -i db-search.tar
```

```
sudo docker load -i tracker.tar
```

```
sudo docker load -i vectorization.tar
```

```
sudo docker load -i frontend.tar
```

```
sudo docker load -i clustering.tar
```
- Перейдите в директорию /opt/main-face-recognition-master и отредактируйте файл docker-compose.yml согласно настройкам Вашего сервера
- Скопируйте конфигурацию детектора лиц из директории configs/face-detection в директорию face-detection на Вашем сервере

- Скопируйте конфигурацию модуля распознавания лиц из директории `configs/face-recognition` в директорию `face-recognition`
- Запустите систему командой:  
`docker-compose up -d`
- Проверьте статус запуска командой `docker-compose ps`. Все компоненты должны иметь State - Up
- Перейдите на адрес `http://<Ваш IP-адрес>:80`. Вы должны перейти на страницу входа в систему
- Создайте учетную запись администратора. Перейдите в директорию `/opt/face-recognition-master` и запустите команду:  
`docker-compose exec backend python manage.py createsuperuser`  
Следуйте пошаговым инструкциям.
- Перейдите на адрес `http://<Ваш IP-адрес>:80` и осуществите авторизацию, введя логин и пароль, указанный при создании.