



Описание процедуры установки экземпляра
программного продукта
«LAB. Машинное обучение и ИИ»

Екатеринбург, 2022



Инструкция по установке экземпляра LAB. Машинное обучение и ИИ (далее по тексту LAB_ML).

Требования к системе для запуска системы LAB_ML:

- Предпочтительно развёртывание на ОС Linux Ubuntu 22.04, которая доступна для загрузки по адресу <https://releases.ubuntu.com/22.04/>;
- 2-4 ядра CPU;
- 6-10 GB оперативной памяти;
- 10 GB свободного места на диске;
- Доступ в internet для скачивания Docker-образа платформы;
- Docker версии 20.10.*, который доступен (с описанием по установке) для загрузки по адресу <https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/> и распространяется под лицензией Apache License 2.0;

Требования к клиентской системе:

- Программное обеспечение для отправки запросов к сервису Insomnia 2022.4.*, которая доступна (с описанием по установке) для загрузки по адресу <https://insomnia.rest/download> и распространяется под лицензией MIT License. Подойдет и стандартная утилита curl, но Insomnia позволяет в графическом интерфейсе удобно настроить параметры запроса и увидеть ответ сервиса.

Запуск:

1. Загрузить установочный комплект Программного обеспечения в домашний каталог текущего пользователя.
2. Ссылка: https://registry.skblab.ru/ml_raw/ml_docker.tar.gz
user: ml_r
password: 5wwC93bkcRyQoEqa
Пример скачивания на сервер в домашний каталог текущего пользователя:

```
curl -u "username:password"  
https://registry.skblab.ru/ml_raw/ml_docker.tar.gz -o  
~/ml_docker.tar.gz
```

В качестве username и password надо использовать отдельно предоставленные учётные данные для скачивания Docker образов.
3. Распаковать полученный архив

```
cd ~  
tar -xvzf ml_docker.tar.gz
```
4. Запустить систему

```
cd ml_docker  
sudo ./start.sh
```
5. Дождаться старта систем:
В терминале должна появиться надпись `[L:90] [INFO] [dd-MM-YYYY HH:mm:ss] >> start server`
6. После старта контейнера приложение доступно:
API-интерфейс доступен по адресу <http://localhost:8080>, на который можно отправлять запросы с помощью Insomnia.

Логирование производится в stdout, также просмотр логов возможен средствами Docker.

Возможные неисправности:

1. Сервис рекомендаций не запускается
 - 1.1. Убедиться, что хватает места на диске, на котором работает Docker.

В случае возникновения вопросов или проблем по запуску – всегда можно

1. Написать письмо с запросом на техническую поддержку на адрес info@skblab.ru
2. Позвонить в техническую поддержку по телефону +7 (343) 355 73 72