

# Инструкция по установке образа системы распознавания документов с использованием Docker

У вас должна быть установлена последняя версия Docker, а также Docker Compose. Инструкции по установке можно найти:

- для Docker в разделе "Get Docker" <https://docs.docker.com/get-docker/>

- для Docker Compose в разделе "Install Compose"

<https://docs.docker.com/compose/install/#install-compose>

Далее необходимо текущего пользователя добавить в группу docker. Для этого нужно выполнить следующие команды:

```
sudo groupadd docker
sudo usermod -aG docker $USER
newgrp docker
```

На следующем этапе установки необходимо создать корневой каталог для программного обеспечения и распаковать туда архив, полученный от менеджеров (продавцов).

Должна получиться следующая структура:

```
├─ app_passrec
|   └─ clickhouse_scripts
|       └─ init-db.sh
|   └─ conf.d
|       └─ local.py
|       └─ nginx.conf
└─ docker-compose.yml
```

где **app\_passrec**- название корневого каталога (папка хоста), также допустимо использовать другие названия.

Следующим шагом необходимо пройти процедуру авторизации в реестре контейнеров git.ufanet.ru, используя токен развертывания. Токен и пароль можно найти в содержимом архива в файле "keys.txt".

```
docker login -u <username> -p <deploy_token> git.ufanet.ru:5005
```

Замените <username> и <deploy\_token> на правильные значения.

Далее нужно открыть терминал и выполнить следующую команду:

```
docker-compose up -d
```

**!Важно:** В качестве активной директории в терминале должен быть установлен каталог с файлом `docker-compose.yml`

Произойдет загрузка образа из хранилища контейнеров gitlab и будет установлена актуальная версия со всеми необходимыми зависимостями.

Также автоматически будет создана учетная запись демо пользователя `demo_user` с паролем `0123456789`.

Проверить работоспособность сервера можно открыв ссылку:

<http://localhost:80/swagger/>

**Важно:** по умолчанию в документации для api отображаются только публичные методы. Для просмотра полного перечня методов нужно авторизоваться, нажав по кнопке "Login" и заполнив форму для авторизации.

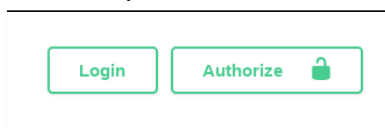


Рисунок 1 – «Кнопка для авторизации в окне swagger-документации»

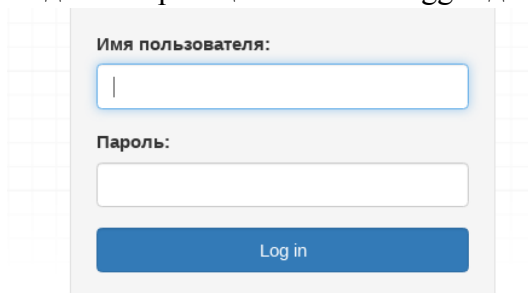
A screenshot of the Swagger authorization form. It has a light gray background with a white border. At the top, it says 'Имя пользователя:' followed by a text input field. Below that, it says 'Пароль:' followed by a password input field. At the bottom, there is a blue button labeled 'Log in'.

Рисунок 2 – «Форма авторизации»

После успешной авторизации возле кнопки выхода "Logout" появится метка с именем пользователя и отобразятся все доступные методы api с описанием.

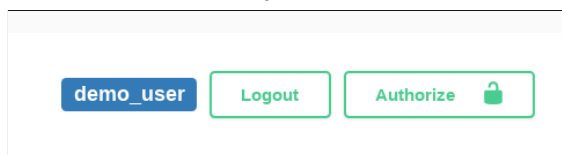


Рисунок 3 – «Кнопка с именем пользователя после успешной авторизации»

events	
GET	/events/ Журнал событий
passports	
POST	/passports/demo_recognition/ Демонстрационный доступ к распознаванию данных документа на изображении
POST	/passports/recognition/ Распознавание данных документа на изображении (base64)
POST	/passports/recognition/bin/ Распознавание данных документа на изображении (binary file)

Рисунок 4 – «Список rest api методов»