

Инструкция по установке
Программы для ЭВМ
Информационная система "Omni-API"

Требования:

ИС "Omni-API" устанавливается на одном экземпляре операционной системы (дистрибутив) семейства GNU/Linux с версией ядра не ниже 3.10 (требование Docker Engine). Однако необходимо учесть, что поставляемые спецификации docker-compose описаны в версии 3.5, поэтому установку рекомендуется производить на ОС развёрнутой службой docker последних версий (например, 20.10), но не ниже 17.12.0 и docker-compose версии 1.25.0.

Установка:

– Установить системные компоненты docker и docker-compose, ниже приведён пример установки для серверного выпуска ОС Ubuntu 20.04

ВНИМАНИЕ

В серверном выпуске ОС Ubuntu 20.04 службу docker также можно установить из менеджера пакетов **snap**, во время установки ОС, при этом необходимо учесть, что при такой установке, путь к директории хранения конфигурации службы docker будет иной, чем описан в этом документе ниже (/etc/docker).

```
sudo apt install -y docker.io docker-compose
```

– Добавить пользователя в группу docker, от имени которого будет производиться установка дистрибутива, на примере пользователя user1

```
sudo gpasswd -a user1 docker
```

– Зайти в систему под пользователем от имени которого будет производиться установка

– Загрузить образы из поставляемого архива **distr_images.tar.gz**, который должен быть размещён в текущей директории (по умолчанию, домашняя директория пользователя)

```
docker load -i omniapi_distr.tar.gz
```

– Создать директорию спецификации развертывания **omniusApiInfrastructure** в текущем каталоге (по умолчанию, домашняя директория пользователя)

```
mkdir omniusApiInfrastructure
```

- Распаковать архив со спецификацией `dist_spec.tar.gz` в каталог **omniusApiInfrastructure** в текущем каталоге (по умолчанию, домашняя директория пользователя)

```
tar xzf omniapi_distr.tar.g -C omniusApiInfrastructure
```

- Перейти в директорию спецификации развертывания

```
cd omniusApiInfrastructure
```

- Проинициализировать интеграционное хранилище, запустив скрипт `initdb.sh`

```
sh ./initdb.sh
```

- Запустить стек сервисов ИС "Omni-API"

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

- Проверить доступность программного интерфейса ИС "Omni-API", открыв в веб-браузере ссылку `http://<DNS-имя или IP-адрес сервер>/swagger`