

# **Система видеоконференции «MINT»**

## **Инструкция по установке MGS**

## Установка сервера управления (MGS) из образа

1. Загрузите и установите по ссылкам ниже Docker Engine, следуя инструкциям для вашего дистрибутива Linux:

[Install Docker Engine](#)

2. Загрузите и распакуйте, в предварительно созданные папки `/docker/mint`, архив с файлами MGS

3. Далее, находясь в папке с распакованным дистрибутивом, нужно выполнить команду `sudo chmod +x init.sh`

4. Затем, так же находясь в папке с дистрибутивом, необходимо выполнить скрипт инициализации, командой `./init.sh`

После выполнения скрипта в папке с дистрибутивом у вас должен создаться файл `.env` с заполненными следующими строками:

**XMPP\_AUTH\_PASSWORD=**

**MINT\_ADMIN\_PASSWORD=**

5. Файл `custom-config.js`, находящийся в папке с дистрибутивом, положите в:

`/docker/mint/configs/web/custom`

6. Далее необходимо загрузить в систему образы `web`, `jicofo`, `node`, `prosody`, `mongo`, `converter` командой:

`sudo docker load < *полный путь до образа*`

**ВНИМАНИЕ:** За одну команду нужно загружать 1 образ

При успешной загрузке образа вы увидите сообщение следующего вида:

*Loaded image: имя образа:latest*

7. После того, как все образы были загружены в систему, нужно отредактировать файл `.env`:

**TZ=Europe/Moscow** // здесь нужно указать ваш часовой пояс

**DOMAIN=example.com** // здесь вместо example.com указывается доменное имя, по которому будет доступен Mint

**MINT\_ADMIN\_PASSWORD**= // пароль администратора системы (по умолчанию он генерируется автоматически)

8. Далее работы с ВКС Mint необходимо получить и установить лицензионный файл, который привязывается к ID вашей системы. Чтобы получить ID системы, необходимо выполнить команду:

```
sudo cat /sys/class/dmi/id/product_uuid
```

В результате выполнения команды, вы получите ID вашей системы, формата

\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\_\*\*\*\*\* //Вместо звездочек будут ваши значения.

Полученный id необходимо отправить сотрудникам компании Mint.

После получения обратной связи и файла лицензии, его нужно будет разместить в папке:

```
docker/mint/configs/web/
```

**Внимание:** без лицензионного файла вы не сможете запустить веб-интерфейс планировщика

9. Запустите сборку образов из директории с распакованным дистрибутивом

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

Запустится процесс сборки образов. Все образы должны запуститься со статусом:

...done или Started в зависимости от того, какая версия docker у вас установлена.

10. После этого нужно поместить файлы SSL-сертификата с именами cert.crt и cert.key

в /docker/mint/configs/web/keys

Затем, выполнить команды в директории /docker/mint:

```
docker compose stop web и docker compose up -d web
```

**Внимание:** если, по каким-то причинам, вы не можете предоставить SSL- сертификат, то существует возможность использовать встроенную в наше ПО систему выпуска сертификата LetsEncrypt

Для этого раскомментируйте и отредактируйте в файле `.env` следующие строки:

**ENABLE\_LETSENCRYPT**=1 // включение системы выпуска сертификата  
**LETSENCRYPT\_EMAIL**=example.com // здесь вместо example.com указать работающий адрес электронной почты

После этого нужно выполнить команды:

`docker compose stop web` и `docker compose up -d web`

Теперь можно открыть веб-интерфейс планировщика по адресу:

`https://ваш_домен`

Логин: `admin`

Пароль: \*тот, что был указан в конфигурационном файле\*

### **ВНИМАНИЕ:**

После данного этапа запустить конференции не получится, т.к. отсутствует видеосервер (MVS), который устанавливается отдельным компонентом