

Инструкция по разворачиванию FlexiCMMS на сервере Linux

Эта инструкция описывает разворачивание приложения FlexiCMMS на сервере Linux. Вы можете выбрать разворачивание с Nginx в качестве обратного прокси или напрямую с Kestrel. Процесс разворачивания автоматизирован с помощью специализированных скриптов.

Предварительные требования:

- Сервер Linux (например, Ubuntu 20.04+ или Debian 10+).
- Доступ к серверу по SSH.
- Опубликованный ZIP-архив вашего приложения ([flexicmms.zip](#)).
- При разворачивании *без Nginx* требуется файл сертификата [.pfx](#) ([blazortool.pfx](#)) для HTTPS.

Шаг 0: Подготовка к разворачиванию

1. Передайте необходимые файлы на сервер:

Скопируйте следующие файлы в домашнюю директорию пользователя на вашем сервере (например, [/home/youruser/](#)):

- ZIP-архив приложения: [flexicmms.zip](#)
- **Выберите один скрипт разворачивания:**
 - Для разворачивания *с Nginx*: [deploy_flexicmms_nginx.sh](#)
 - Для разворачивания *без Nginx*: [deploy_flexicmms_NoNginx.sh](#)
- При разворачивании *без Nginx* также скопируйте файл сертификата PFX: [blazortool.pfx](#) (убедитесь, что он имеет имя [blazortool.pfx](#) и пароль [dtech](#), как указано в скрипте и конфигурации Kestrel).

Пример использования [scp](#) (скорректируйте в зависимости от выбранного метода разворачивания):

```
# Для разворачивания с Nginx
scp /path/to/local/deploy_flexicmms_nginx.sh
user@your_server_ip:/home/user/
scp /path/to/local/FlexiCMMS.zip user@your_server_ip:/home/user/

# Для разворачивания без Nginx
scp /path/to/local/deploy_flexicmms_NoNginx.sh
user@your_server_ip:/home/user/
scp /path/to/local/FlexiCMMS.zip user@your_server_ip:/home/user/
scp /path/to/local/blazortool.pfx user@your_server_ip:/home/user/
```

2. Подключитесь к серверу по SSH:

```
ssh user@your_server_ip
```

3. Сделайте выбранный скрипт исполняемым:

```
# Для развертывания с Nginx
chmod +x deploy_flexicmms_nginx.sh

# Для развертывания без Nginx
chmod +x deploy_flexicmms_NoNginx.sh
```

Шаг 1: Запуск скрипта развертывания

Запустите выбранный скрипт с правами суперпользователя. Скрипт запросит у вас адрес API сервера и другую необходимую информацию, а затем выполнит все необходимые шаги по установке зависимостей, распаковке приложения, настройке `appsettings.json` и настройке Systemd-сервиса.

- **Для развертывания с Nginx:**

```
sudo ./deploy_flexicmms_nginx.sh
```

Во время выполнения скрипт попросит вас ввести:

- Актуальный адрес API сервера (например, `http://10.1.41.122:1122/api/v1/`). Скрипт автоматически добавит завершающий слеш, если он отсутствует.
- Доменное имя или IP-адрес для Nginx (например, `example.com` или `192.168.1.100`).

- **Для развертывания без Nginx:**

```
sudo ./deploy_flexicmms_NoNginx.sh
```

Во время выполнения скрипт попросит вас ввести актуальный адрес API сервера. Убедитесь, что вы вводите его в правильном формате (например, `http://10.1.41.122:1122/api/v1/`). Скрипт автоматически добавит завершающий слеш, если он отсутствует.

Шаг 2: Проверка статуса и доступности приложения

После завершения работы скрипта:

1. **Проверьте статус сервиса FlexiCMMS:**

```
sudo systemctl status flexicmms
```

Вы должны увидеть, что сервис активен (`active (running)`).

2. Настройте фаервол и получите доступ к приложению:

◦ При развертывании с Nginx:

Убедитесь, что порт 80 (HTTP) открыт в фаерволе вашего сервера. Если вы используете `ufw`, вы можете открыть его так:

```
sudo ufw allow 80/tcp
sudo ufw enable # Если фаервол не активен
```

Теперь ваше FlexiCMMS-приложение должно быть доступно по доменному имени или IP-адресу вашего сервера через Nginx.

Важное примечание: Если вы планируете использовать HTTPS, вам необходимо вручную настроить SSL-сертификат в Nginx (например, с помощью Certbot) после выполнения этого скрипта и открыть порт 443 в фаерволе.

◦ При развертывании без Nginx:

Убедитесь, что порты 80 (HTTP) и 443 (HTTPS) открыты в фаерволе вашего сервера. Если вы используете `ufw`, вы можете открыть их так:

```
sudo ufw allow 80/tcp
sudo ufw allow 443/tcp
sudo ufw enable # Если фаервол не активен
```

Теперь ваше FlexiCMMS-приложение должно быть доступно по IP-адресу или доменному имени вашего сервера через HTTP (порт 80) и HTTPS (порт 443).

Важное примечание: Если вы используете самоподписанный сертификат (`blazortool.pfx`), браузеры будут выдавать предупреждения о безопасности. Для продакшен-среды рекомендуется использовать сертификат, выданный доверенным центром сертификации (например, Let's Encrypt).