



Установка тестового экземпляра ПО IFE.ONE

Исходная редакция

Ревизия	1.0
Код	ПИФЕТ-УСТ-IFE-23
Дата	30 ноября, 2023

История изменений

Ревизия	Описание изменений	Автор	Дата
1.0	Исходная редакция	Станислав Свириденко	30/11/2023

При редактировании документа не забывайте вносить описания изменений, номера версий и даты в таблицу.

По вопросам содержания документа, пожалуйста свяжитесь со Станиславом Свириденко (ssviridenko@pifet.ru) или Ильей Барановым (ibaranov@pifet.ru).

Содержание

История изменений	2
Общие положения	3
Назначение документа	3
Для кого этот документ	4
Комплект поставки	4
Как установить портал в систему	4
Ручной запуск контейнеров	4
Запуск контейнера ife_backend	5
Запуск контейнера ife_frontend	5
Как удалить ранее установленный портал из системы	5
Ресурсы портала	6
Каталог /opt/ife	6
Каталог /srv/ife	6
Каталог /srv/ife/conf	6
Каталог /srv/ife/content	6
Каталог /srv/ife/data	6
Каталог /srv/ife/logs	6
Каталог /srv/ife/network_data	6
Каталог /srv/ife/public	7
Куда обращаться в случае возникновения проблем с порталом	7

Общие положения

Назначение документа

Документ описывает процесс установки программного обеспечения IFE.ONE:

Компонент: IFE.ONE Web Portal

Версия: 1.00.00

Дата сборки: 22.11.2023

Для кого этот документ

Документ предназначен для потенциальных покупателей и сертифицирующих организаций для ознакомления с процессом установки ПО IFE.ONE.

Что такое IFE.ONE Web Portal

IFE.ONE Web Portal (далее портал) — это веб сайт, который позволяет демонстрировать пассажирам на борту самолета программу медиа контента (включая аудио и видео), который доступен для просмотра или прослушивания во время полёта. Пассажир кроме ознакомления с каталогом медиа контента, так же может просмотреть и прослушать медиа контент, используя смартфон/планшет или переносной персональный компьютер с установленным браузером.

Комплект поставки

Портал поставляется в виде архива, в который содержит установочный deb файл для операционных систем Debian и Ubuntu, для платформы amd64 и файл описания readme.md.

Сам установочный deb файл содержит в себе:

1. образы docker контейнеров
2. конфигурационные файлы
3. демо контент для полноценного запуска портала.

Как установить портал в систему

Для установки необходимо распаковать поставляемый архив и выполнить команду:

```
sudo dpkg -i ifeone_1.0_amd64.deb
```

После установки портал доступен по адресу `http://<ip_вашего_сервера>:80/`. Если вы хотите изменить порт, то вы можете пересоздать контейнер `ife_frontend` (см раздел Ручной запуск контейнеров)

Для организации защищенного (HTTPS) доступа вам необходимо организовать собственный reverse проху с установленным SSL сертификатом и спроксировать его на установленный портал.

Ручной запуск контейнеров

Хотя при установке портал инициализируется полностью готовым для работы, возможно вам потребуется перезапустить его с изменением конфигурации и

расположения используемых файлов. В этом случае вы можете пересоздать контейнеры порталов, изменив необходимые вам параметры. Параметры по умолчанию, используемые при установке для запусков контейнеров приведены ниже

Запуск контейнера ife_backend

```
docker run -d --name ife_backend \  
  -v /srv/ife/conf/server.configuration.json:/server/configuration.json:ro \  
  -v /srv/ife/conf/servername.txt:/server/boxname.txt:ro \  
  -v /srv/ife/content:/server/content \  
  -v /srv/ife/data:/server/data \  
  -v /srv/ife/logs:/server/logs \  
  -v /srv/ife/public:/server/public \  
  -v /srv/ife/network_data:/server/network_storage/data \  
  --network=ife_network \  
  ife_backend
```

Запуск контейнера ife_frontend

```
echo "Create ife_backend container"  
docker run -d --name ife_frontend \  
  -v /srv/ife/content:/server/content \  
  --network=ife_network \  
  -p 80:80/tcp \  
  ife_frontend
```

Как удалить ранее установленный портал из системы

Для удаления портала необходимо выполнить команду:

```
sudo dpkg -r ife.one
```

Для полного удаления необходимо дополнительно вручную удалить папку /srv/ife и все подпапки, в которых могут сохраниться файлы протокола ранее выполнявшегося на сервере портала.

Ресурсы портала

Все файлы портала устанавливаются в два основных каталога.

Каталог /opt/ife

В данном каталоге хранятся исходные файлы образов контейнеров для docker. При установке эти образы автоматически устанавливаются в систему. Если вы не планируете дальнейшие манипуляции с контейнерами, то можете спокойно их удалить.

Каталог /srv/ife

В данном каталоге располагаются все необходимые для работы портала файлы. Для удобства файлы распределены по каталогам по принципу их предназначения.

Каталог /srv/ife/conf

В данном каталоге хранятся конфигурационные файлы для работы сервера портала.

- server.configuration.json - файл настроек сервера
- servername.txt - файл с именем сервера

Каталог /srv/ife/content

В данном каталоге располагается непосредственно мета данные и медиа для единиц контента, которые демонстрируются на портале. Содержимое данного каталога генерируется системой подготовки и генерации медиа, которая не входит в комплект поставки и предоставляется дополнительно как сервис.

В комплекте поставки с целью демонстрации возможностей поставляется демо контент.

Каталог /srv/ife/data

Данная папка служит для хранения данных используемых в процессе работы портала, включая серверный файл протокола.

Каталог /srv/ife/logs

Данная папка служит для записи файлов протоколов использования портала.

Каталог /srv/ife/network_data

Данная папка служит для сохранения временных файлов во время использования портала.

Каталог /srv/ife/public

Данная папка служит для сохранения файлов которые сервер получает по сети от других серверов или управляющего ПО.

Куда обращаться в случае возникновения проблем с порталом

Если у вас возникли проблемы при установке или эксплуатации портала за поддержкой обращайтесь по электронной почте, которая указана в начале документа.