

Установка на Docker

- [Обзор образа](#)
- [Установка](#)
- [Комментарии:](#)

Обзор образа

Образ для Докера:

- Использует Ubuntu 16.04 в качестве базового образа.
- Внутри образа приложение находится в папке `/iqchannels`.
- Содержит дополнительные пакеты:
 - `libaio1`
 - `ca-certificates`
 - `webp`
 - `imagemagick`
- Идет с установленным и настроенным клиентом для Oracle `instantclient_12_1`.
- Заданы `/etc/default/locale`:
 - `LANG=en_US.UTF-8`
 - `LC_ALL=en_US.UTF-8`
 - `LANGUAGE=en_US:en`

Структура папки `/iqchannels`:

- `bin` — скомпилированные бинарные файлы приложения, скрипты управления приложением.
- `config` — конфигурационные файлы и тестовые данные.
- `migrations` — файлы миграций для баз данных.
- `static` — статические файлы (JavaScript, CSS, картинки и т.д.)
- `var/run`, `var/log`, `var/upload` — папки для логов, pid-файлов (в Unix) и загружаемого пользовательского контента.

Установка

1) Выберите требуемый образ со страницы [Релизы](#).

```
docker.iqstore.ru/iqchannels:2017.2.0
```

2) Создайте папки для хранения внешних данных контейнера.

```
$ mkdir -p var/log var/run var/upload
```

3) Создайте файл конфигурации `config.yaml`.

4) Укажите настройки базы данных в `config.yaml`.

PostgreSQL:

```
db:
  type: postgres
  connect: port=5432 dbname=iqchannels user=iqchannels password=secret sslmode=disable
  max_idle: 4 # Max idle connections in a connection pool.
  max_open: 12 # Max open connections in a connection pool.
```

SQL Server:

```
db:
  type: mssql
  connect: port=1433;database=iqchannels;user id=sa;password=Secret22;encrypt=disable
  max_idle: 4 # Max idle connections in a connection pool.
  max_open: 12 # Max open connections in a connection pool.
```

Oracle:

```
# Use DNS to specify a connection string (user/password@host:port/sid).
db:
  type: oracle
  connect: iqchannels/secret@localhost:1521/xe
  max_idle: 4 # Max idle connections in a connection pool.
  max_open: 12 # Max open connections in a connection pool.
```

5) Опционально, укажите другие настройки сервера в `config.yaml`. Настройки по умолчанию со всеми комментариями доступны в файле `config/config.yaml` из архива релиза для любой ОС.

6) Запустите скрипты миграции базы данных:

```
docker run -it --rm \
  --net=host \
  -v /absolute-path-to/config.yaml:/iqchannels/config/config.yaml \
  -v /absolute-path-to/var:/iqchannels/var \
  docker.iqstore.ru/iqchannels:2017.2.0 \
  migrate
```

7) Запустите контейнер с приложением в фоновом режиме (-d):

```
docker run -it -d \
  --name=iqchannels \
  --net=host \
  -v /absolute-path-to/config.yaml:/iqchannels/config/config.yaml \
  -v /absolute-path-to/var:/iqchannels/var \
  docker.iqstore.ru/iqchannels:2017.2.0 \
  run
```

8) Готово. Проверьте, что сервер запущен:

<http://localhost:3002/>

10) Перейдите к [Настройке приложения](#).

Комментарии:

При необходимости, замените `--net=host` на сопоставление портов:

```
-p 3001:3001 -p 3002:3002
```