

Установка CSP сервера через Docker (Debian 12)

Дистрибутив Debian доступен для загрузки на сайте: <https://www.debian.org/devel/debian-installer/>

Настройка осуществляется через консоль: локально или по ssh, под пользователем **root**

Установка Docker и 7z из репозитория Debian

```
apt install docker.io docker-compose p7zip-full
```

Ограничение размера лога в Docker

В файле `/etc/docker/daemon.json`, установить дополнительные параметры:

```
{
  "log-driver": "json-file",
  "log-opts": {
    "max-size": "50m"
  }
}
```

Затем, перезапустите докер: `systemctl restart docker`

Загрузка образов docker в систему

1. Скопировать директорию `dockers` из установочного комплекта в удобное место на целевой ОС
2. Выполнить в этой директории `sh ./load-dockers.sh`

Установка Postgres 15 с расширением HTTP

1. Скопировать директорию `postgres-http-15` из установочного комплекта в удобное место, напр. `/dockers/postgres-http-15`
2. Перейти в созданную директорию `cd /dockers/postgres-http-15`
3. Поменять в файле `docker-compose.yml` пароль (`POSTGRES_PASSWORD`)
4. Выполнить `docker compose up -d`
5. Подключиться к базе и создать новую пустую БД. Например:
`docker exec -it postgres-15-http createdb -h localhost -U postgres -O postgres csp`

Установка CSP Сервера(Carabi Solution Platform)

1. Скачать и распаковать в любое удобное место (напр /dockers/instantclient_21_10)
Oracle Instantclient 21.10 (Basic Package (ZIP))
<https://www.oracle.com/cis/database/technologies/instant-client/linux-x86-64-downloads.html>
2. Скопировать директорию csp в любое удобное место, напр. /dockers/csp
3. Отредактировать в docker-compose.yaml

networks:

csp-compose:

name: csp-compose

driver: bridge

ipam:

config:

- subnet: 192.168.50.0/24

gateway: 192.168.50.254

postgres:

external: true

services:

nats:

restart: unless-stopped

container_name: csp-nats

hostname: csp-nats

image: dockers.carabisol.ru/nats:2.6-alpine3.14

command: "-c /etc/nats/nats.conf"

volumes:

- ./nats:/etc/nats

networks:

csp-compose:

ipv4_address: 192.168.50.2

supervisor:

restart: unless-stopped

container_name: csp-supervisor

hostname: csp-supervisor

image: dockers.carabisol.ru/csp:latest

volumes:

- "/global-config.json:/app/global-config.json"

- "/data:/app/data"

- "/packages:/app/packages"

- "[путь до Instantclient]:/usr/lib/instantclient"

```
ports:
  - "[порт для CSP]:80"
environment:
  - TZ=Europe/Moscow
networks:
  csp-compose:
    ipv4_address: 192.168.50.3
postgres:
```

- Отредактировать в `global-config.json`
`common.postgresUri: "[Путь до postgres]"`
напр: `"postgresql://postgres:mypassword@postgres:5432/csp"`
- Задайте пароль администратора для входа
`Auth.admin.password: "[Пароль администратора CSP]"`
- Выполнить `docker compose up -d`
- Проверьте, должна открываться админ панель в `http://127.0.0.1:[порт для CSP]/admin/`
- Заполните экран авторизации
Сервер: Supervisor
Раб. пространство: Main
Логин: admin
Пароль: [Пароль администратора CSP]
Нажмите "Вход"

Настройка автоматического обновления пакетов CSP

- В Админ Панели зайдите в раздел **Registry**
- Введите в `main.name` - полученное имя сервера
- введите `PkgUpdater.token` - токен для обновлений
- Откройте ссылку `http://[CSP]/admin/#/services/PkgUpdater/request/downloadAll`
- Нажмите "Отправить"
- Дождитесь окончания выполнения (Будет написано "Выполнено (пустой ответ)")

Ручное развертывание пакетов CSP

- Скопируйте из `packages` архивы в `/dockers/csp/data/pkg-archives/` (Директория создастся после запуска CSP)
- В Админ Панели зайдите в раздел **Packages**
- Нажмите в левом нижнем углу кнопку **"Установить пакеты"**

Доп настройки

- Скопируйте содержимое `data` в `/dockers/csp/data` (Директория создастся после запуска CSP)
- Отредактируйте в файле `/dockers/csp/data/csp/storages/BLOB.json` `"csp-domain.ru"` на домен(или IP), через который вы хотите обращаться к системе

3. Откройте в браузере (после авторизации)

- `http://127.0.0.1:[порт для CSP]/admin/#/services/OraQueriesData/request/load`
- Нажмите "Отправить"
- Дождитесь окончания выполнения (Будет написано "Выполнено (пустой ответ)")

Настройка подключения к Oracle

1. Зайдите в админке в раздел "Registry"
2. Заполните oracle:
3. Заполните oraPool:
4. Нажмите "Сохранить"
5. Перейдите в /dockers/csp/
6. Выполните "docker compose restart"

Revision #12

Created 6 August 2024 16:47:55 by Admin

Updated 6 August 2025 03:22:24 by Admin