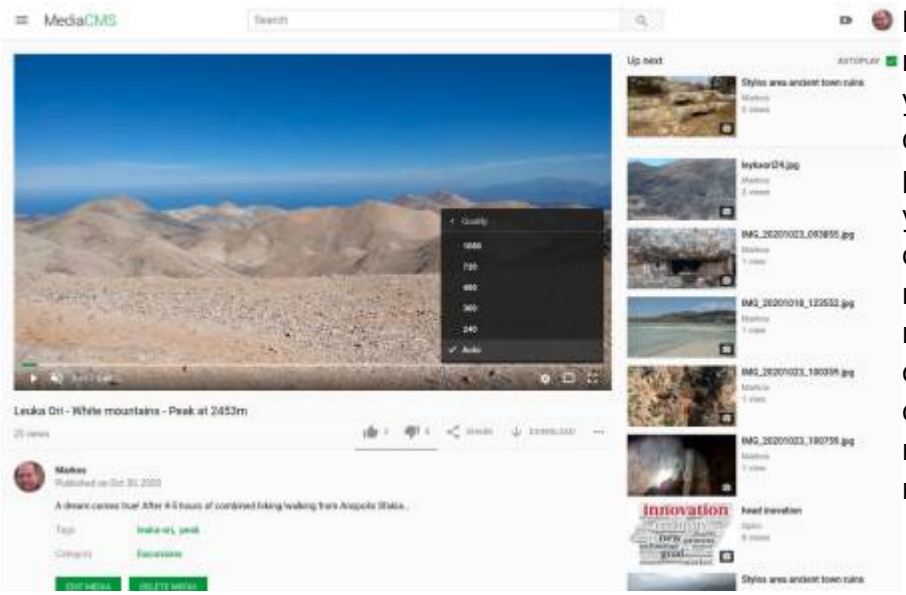
MediaCMS установка в Docker DSM 7.2



MediaCMS — это современная полнофункциональная система управления видео и медиа с открытым исходным кодом. Она разработана для удовлетворения потребностей современных веб-платформ для просмотра и обмена медиа. Ее можно использовать для создания небольшого или среднего видео- и медиапортала за считанные минуты.

Он построен в основном с использованием современного стека Django + React и включает REST API.

Демоверсия доступна по адресу https://demo.mediacms.io

Основный функции

- Полный контроль над вашими данными : размещайте их самостоятельно!
- Поддержка нескольких рабочих процессов публикации : общедоступных, частных, неперечисленных и пользовательских.
- Современные технологии : Django/Python/Celery, React.
- Поддержка различных типов медиа : видео, аудио, изображения, PDF
- Несколько вариантов классификации медиа : категории, теги и пользовательские настройки
- Несколько вариантов обмена медиа : обмен в социальных сетях, генерация кода для встраивания видео
- Удобный поиск мультимедиа : дополнен функцией поиска в реальном времени
- Плейлисты для аудио- и видеоконтента : создание плейлистов, добавление и изменение порядка контента
- Адаптивный дизайн : включая светлые и темные темы
- Расширенное управление пользователями : разрешить самостоятельную регистрацию, только по приглашениям, закрыто.
- Настраиваемые действия : разрешить загрузку, добавлять комментарии, добавлять отметки «Нравится», «Не нравится», сообщать о медиафайлах
- Параметры конфигурации : изменение логотипов, шрифтов, стиля, добавление дополнительных страниц.
- Улучшенный видеоплеер : настраиваемый видеоплеер video.js с несколькими вариантами разрешения и скорости воспроизведения
- Несколько профилей транскодирования : разумные значения по умолчанию для нескольких измерений (240p, 360p, 480p, 720p, 1080p) и нескольких профилей (h264,

h265, vp9)
- Адаптивная потоковая передача видео : возможна через протокол HLS
- Субтитры/CC : поддержка многоязычных файлов субтитров
- Масштабируемое транскодирование : транскодирование через приоритеты. Экспериментальная поддержка для удаленных работников
- Загрузка файлов по частям : для приостанавливаемой/возобновляемой загрузки контента
- REST API : документировано через Swagger

Философия

Авторы считают, что существуют потребности в качественных веб-приложениях с открытым исходным кодом, которые можно использовать для создания общественных порталов и поддержки совместной работы.

При создании MediaCMS мы ставим перед собой три цели: а) обеспечить всю функциональность, которую можно ожидать от современной системы, б) обеспечить простоту установки и обслуживания, в) обеспечить простую настройку и добавление функций.

Лицензия

MediaCMS выпускается под лицензией GNU Affero General Public License v3.0. Авторские права: Markos Gogoulos.

Аппаратное обеспечение

Для небольшой или средней установки с несколькими часами видео, загружаемыми ежедневно, и несколькими сотнями активных пользователей, просматривающих контент ежедневно, 4 ГБ ОЗУ / 2-4 ЦП как минимум будет достаточно. Для более крупной установки с многими часами видео, загружаемыми ежедневно, рассмотрите возможность добавления большего количества ЦП и большего количества ОЗУ.

Что касается дискового пространства, подумайте, какими будут потребности. Общее правило — умножить на три размер ожидаемых загруженных видео (поскольку система сохраняет исходные версии, закодированные версии плюс HLS), так что если вы получаете 1G видео ежедневно и сохраняете их все, вам следует рассмотреть диск на 1T на год (1G * 3 * 365).

Технологии

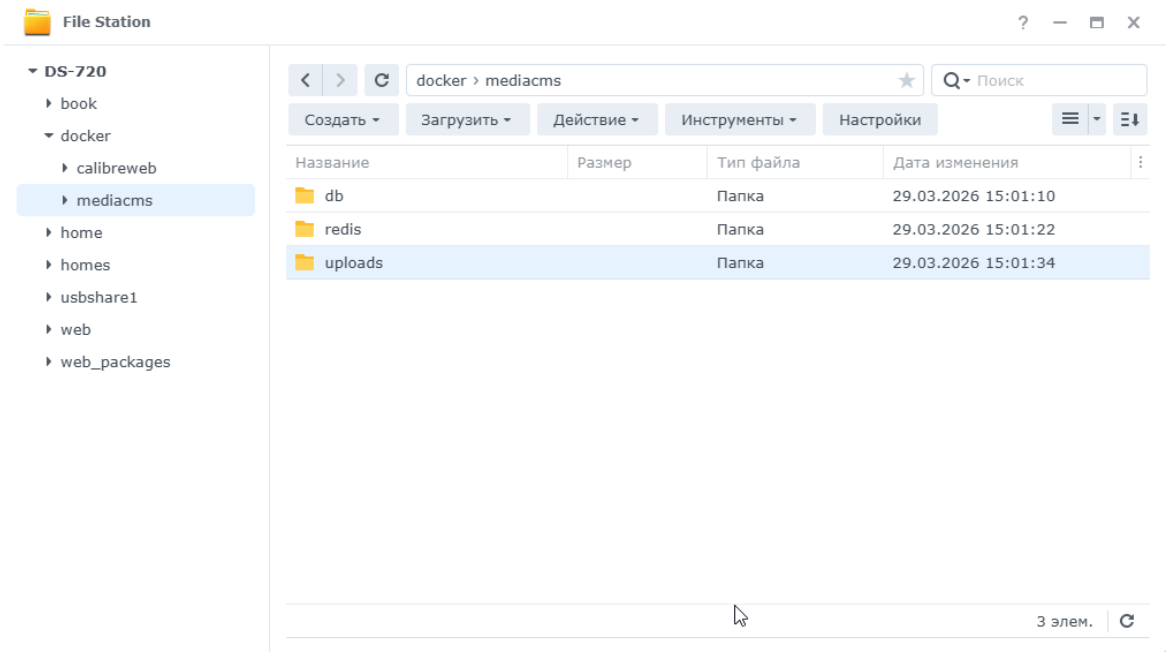
Это программное обеспечение использует следующий список потрясающих технологий: Python, Django, Django Rest Framework, Celery, PostgreSQL, Redis, Nginx, uWSGI, React, Fine Uploader, video.js, FFMPEG, Bento4

Установка/Обслуживание

Есть два способа запустить MediaCMS: через Docker Compose и через установку на сервере с помощью скрипта автоматизации, который устанавливает и настраивает все необходимые службы. Найдите соответствующие страницы:

Подготовка

создайте три новые папки внутри папки mediacms, и назовите их db, redis, uploads. Следуйте инструкциям на изображении ниже. Примечание : Будьте внимательны и вводите только строчные, а не заглавные буквы.



compose.yaml

```
services:
  db:
    image: postgres:17
    container_name: MediaCMS_DB
    healthcheck:
      test: ["CMD", "pg_isready", "-q", "-d", "mediacms", "-U",
"mediacms"]
      timeout: 45s
      interval: 10s
      retries: 10
    environment:
      POSTGRES_USER: mediacms
      POSTGRES_PASSWORD: mediacms
      POSTGRES_DB: mediacms
      TZ: Europe/Bucharest
```

```
    volumes:
      - /volume1/docker/mediacms/db:/var/lib/postgresql:rw
    restart: on-failure:5

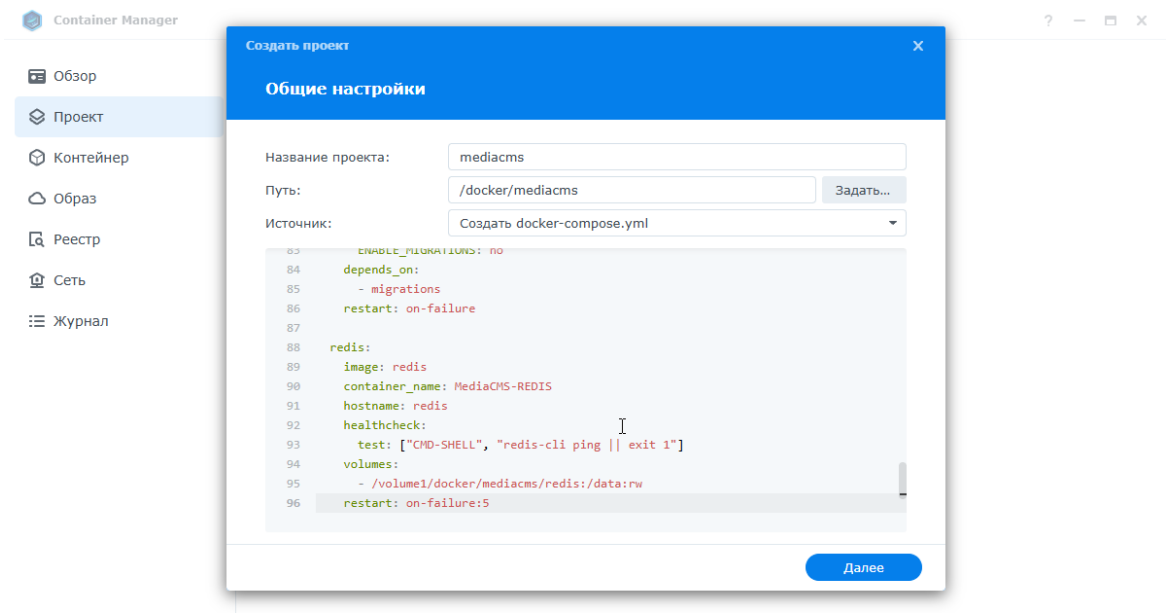
  migrations:
    image: mediacms/mediacms:latest
    container_name: MediaCMS_MIGRATION
    environment:
      ENABLE_UWSGI: no
      ENABLE_NGINX: no
      ENABLE_CELERY_SHORT: no
      ENABLE_CELERY_LONG: no
      ENABLE_CELERY_BEAT: no
      ADMIN_USER: admin
      ADMIN_PASSWORD: admin
      ADMIN_EMAIL: yourown@email
    command: ./deploy/docker/prestart.sh
    depends_on:
      - redis
      - db
    restart: on-failure
  web:
    image: mediacms/mediacms:latest
    container_name: MediaCMS_WEB
    healthcheck:
      test: timeout 10s bash -c ':> /dev/tcp/127.0.0.1/80' || exit 1
      interval: 10s
      timeout: 5s
      retries: 3
      start_period: 90s
    deploy:
      replicas: 1
    ports:
      - 8068:80
    environment:
      ENABLE_CELERY_BEAT: no
      ENABLE_CELERY_SHORT: no
      ENABLE_CELERY_LONG: no
      ENABLE_MIGRATIONS: no
    depends_on:
      - migrations
    volumes:
      -
/volume1/docker/mediacms/uploads:/home/mediacms.io/mediacms/uploads:rw
    restart: on-failure

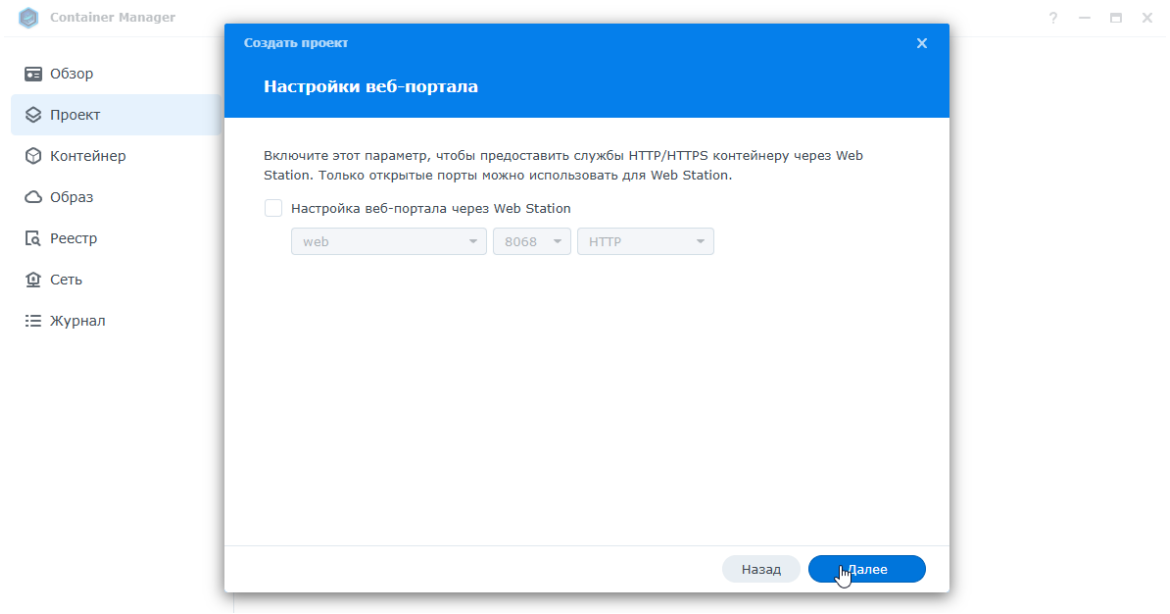
  celery_beat:
    image: mediacms/mediacms:latest
    container_name: MediaCMS-BEAT
```

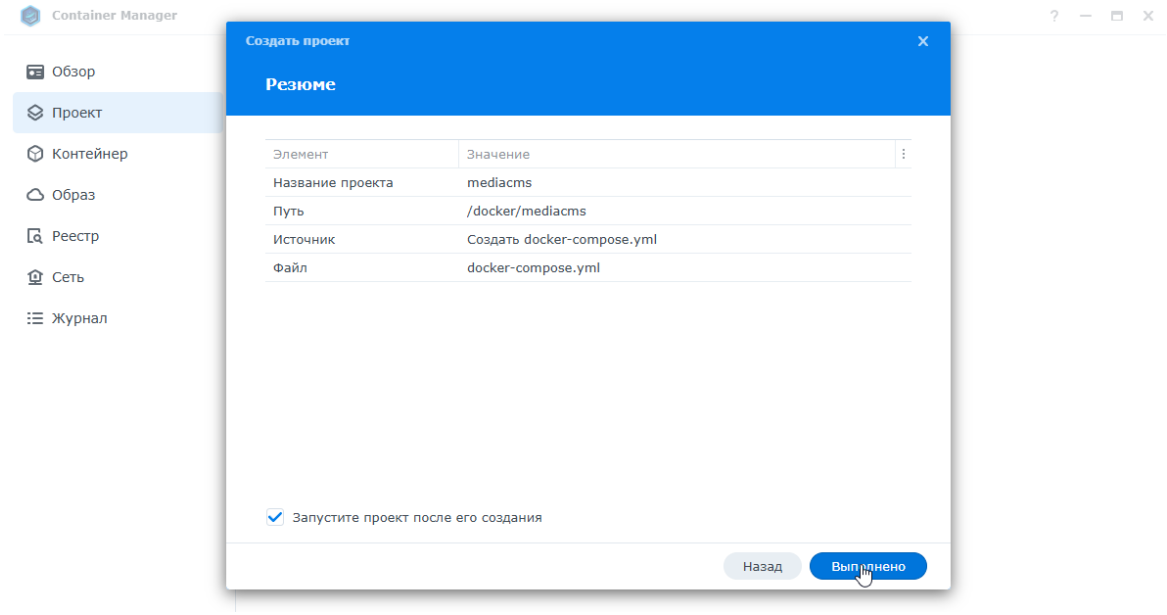
```
    environment:
      ENABLE_UWSGI: no
      ENABLE_NGINX: no
      ENABLE_CELERY_SHORT: no
      ENABLE_CELERY_LONG: no
      ENABLE_MIGRATIONS: no
    depends_on:
      - redis
    restart: on-failure

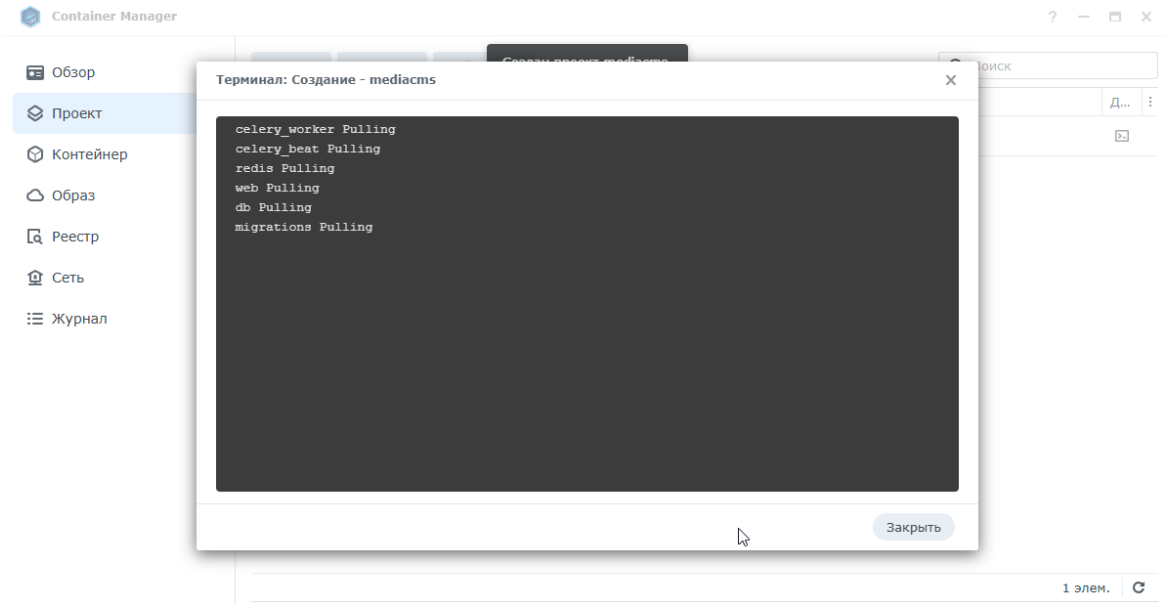
  celery_worker:
    image: mediacms/mediacms:latest
    container_name: MediaCMS-WORKER
    deploy:
      replicas: 1
    environment:
      ENABLE_UWSGI: no
      ENABLE_NGINX: no
      ENABLE_CELERY_BEAT: no
      ENABLE_MIGRATIONS: no
    depends_on:
      - migrations
    restart: on-failure

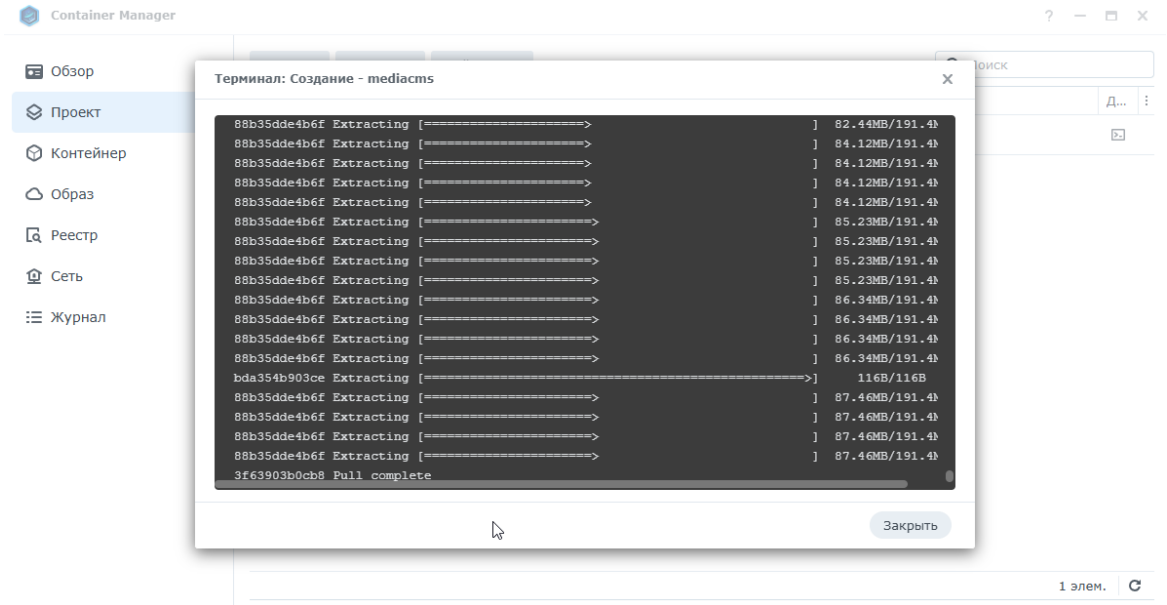
  redis:
    image: redis
    container_name: MediaCMS-REDIS
    hostname: redis
    healthcheck:
      test: ["CMD-SHELL", "redis-cli ping || exit 1"]
    volumes:
      - /volume1/docker/mediacms/redis:/data:rw
    restart: on-failure:5
```

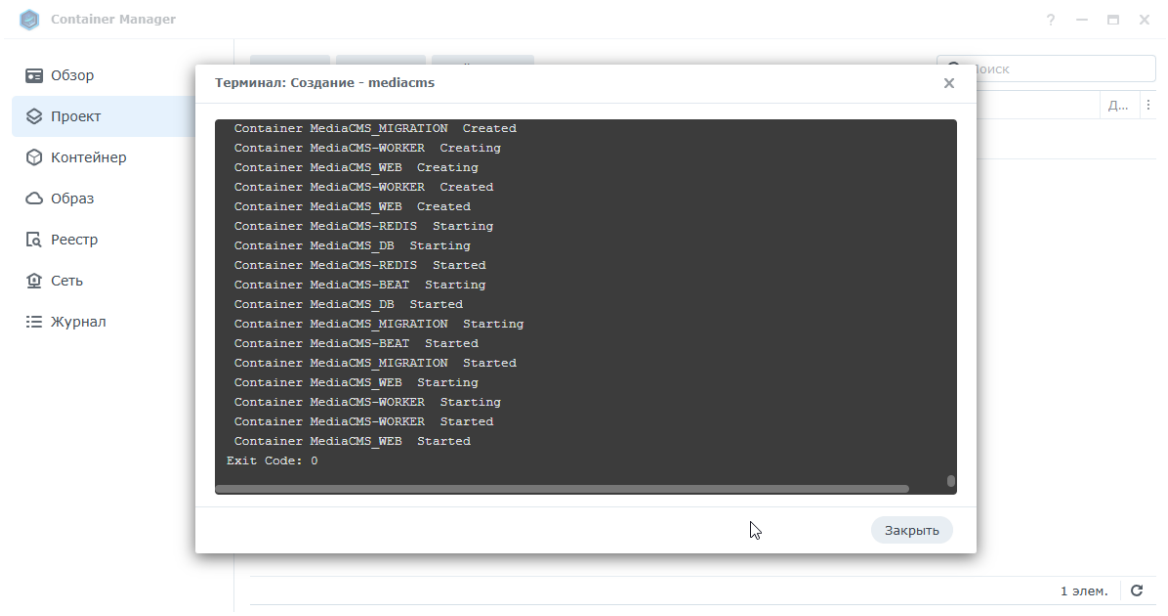

Container Manager
Обзор
Проект
Контейнер
Образ
Реестр
Сеть
Журнал
Создать проект
Общие настройки
Название проекта:
mediacms
Путь:
/docker/mediacms
Задать...
Источник:
Создать docker-compose.yml
depends_on:
- migrations
restart: on-failure
redis:
image: redis
container_name: MediaCMS-REDIS
hostname: redis
healthcheck:
test: ["CMD-SHELL", "redis-cli ping || exit 1"]
volumes:
- /volume1/docker/mediacms/redis:/data:rw
restart: on-failure:5
Далее

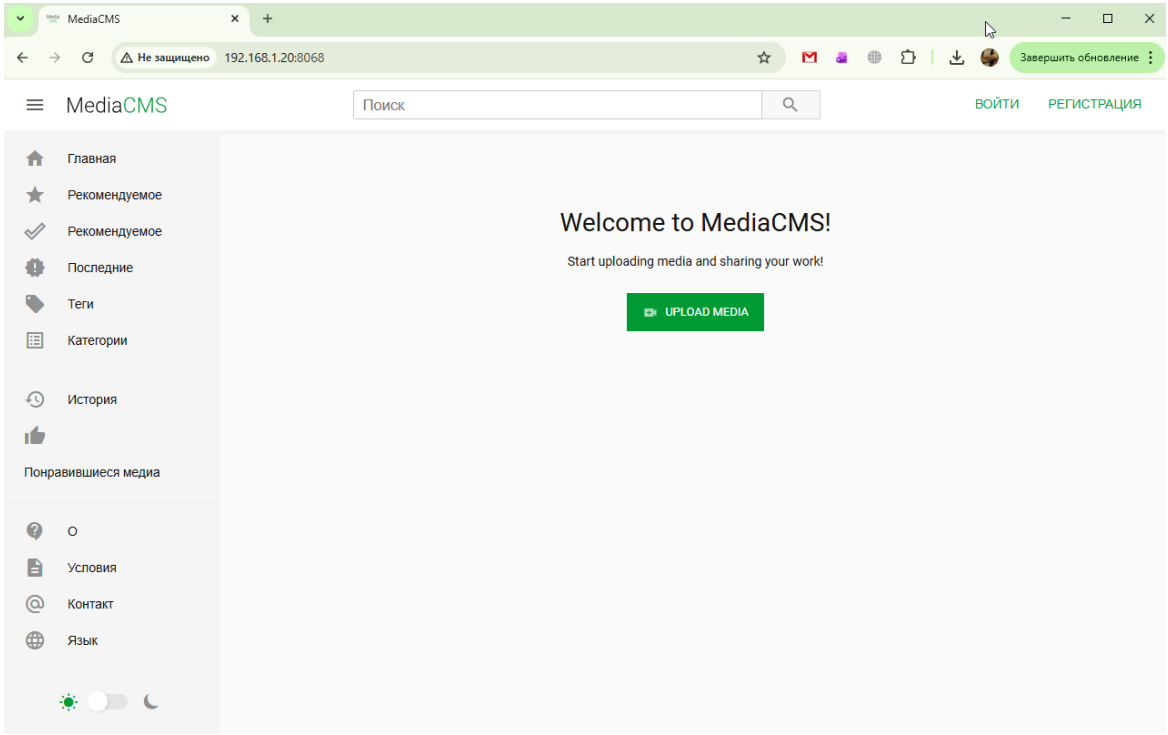

Container Manager
Обзор
Проект
Контейнер
Образ
Реестр
Сеть
Журнал
Создать проект
Настройки веб-портала
Включите этот параметр, чтобы предоставить службы HTTP/HTTPS контейнеру через Web Station. Только открытые порты можно использовать для Web Station.
Настройка веб-портала через Web Station
web
8068
HTTP
Назад
Далее


Container Manager
Обзор
Проект
Контейнер
Образ
Реестр
Сеть
Журнал
Создать проект
Резюме
Элемент
Значение
Название проекта
mediacms
Путь
/docker/mediacms
Источник
Создать docker-compose.yml
Файл
docker-compose.yml
Запустите проект после его создания
Назад
Выполнено


Container Manager
Обзор
Проект
Контейнер
Образ
Реестр
Сеть
Журнал
Терминал: Создание - mediacms
celery_worker Pulling
celery_beat Pulling
redis Pulling
web Pulling
db Pulling
migrations Pulling
Закрыть
1 элем.


Container Manager
Обзор
Проект
Контейнер
Образ
Реестр
Сеть
Журнал
Терминал: Создание - mediacms
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 82.44MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 84.12MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 84.12MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 84.12MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 84.12MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 85.23MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 85.23MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 85.23MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 85.23MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 86.34MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 86.34MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 86.34MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 86.34MB/191.4
bda354b903ce Extracting [==========>] 116B/116B
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 87.46MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 87.46MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 87.46MB/191.4
88b35dde4b6f Extracting [==========>] 87.46MB/191.4
3f63903b0cb8 Pull complete
Закрыть
1 элем.





From:
https://wwoss.ru/ - **worldwide open-source software**

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:nas_ds420_mediacms_dsm_7_docker

Last update: **2026/04/03 12:28**