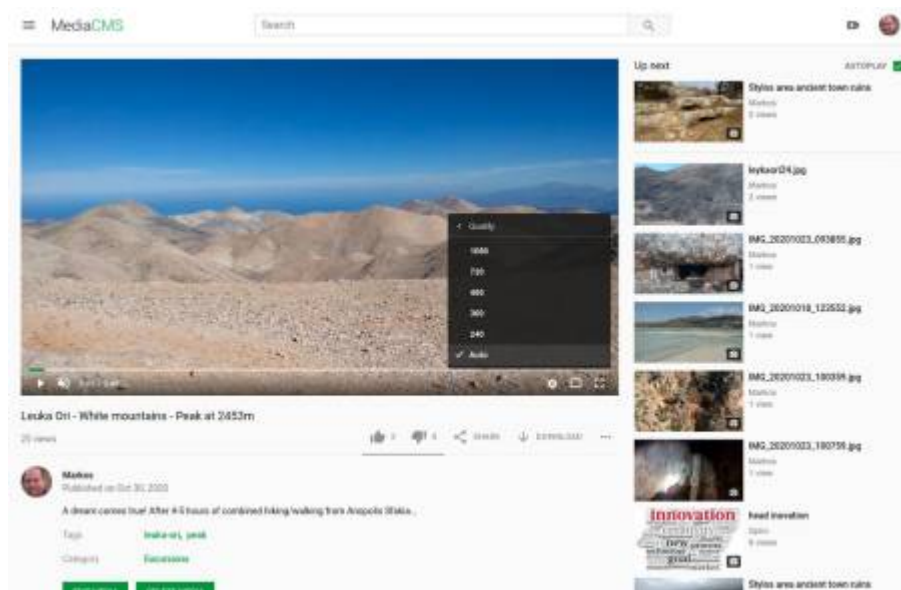


MediaCMS установка в Docker DSM 7.2



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>

Установка производится на чистую Ubuntu Server 24.04

Основной функции

- Полный контроль над вашими данными : размещайте их самостоятельно!
- Поддержка нескольких рабочих процессов публикации : общедоступных, частных, непериодических 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/СС : 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 1Т на год (1G * 3 * 365).

Технологии

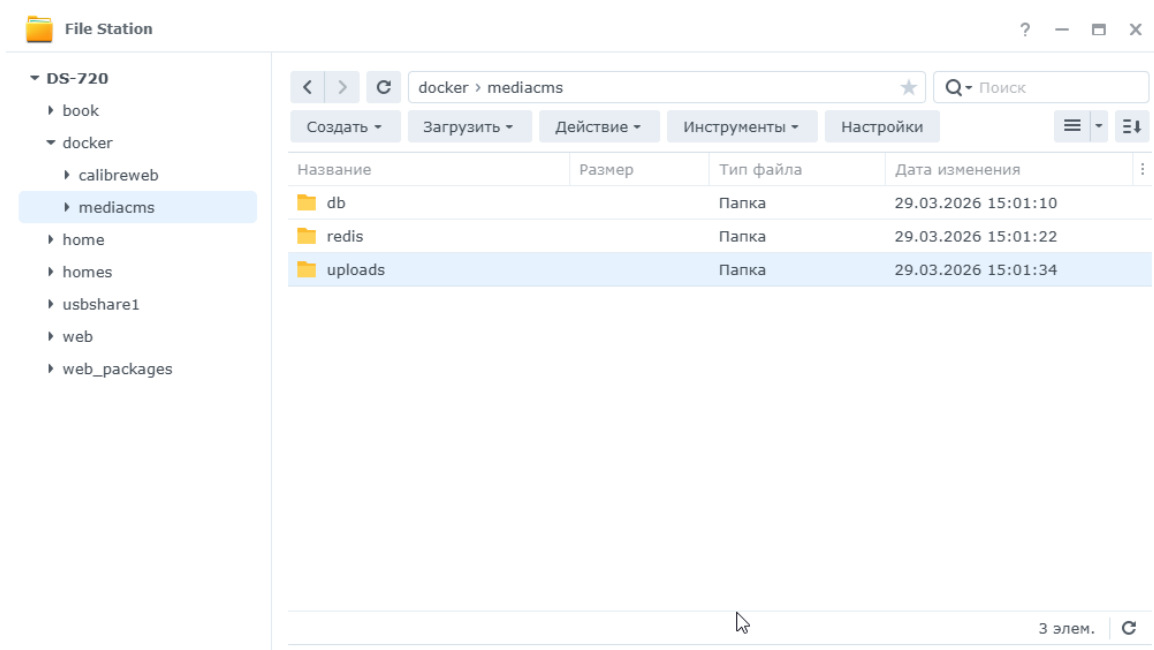
Это программное обеспечение использует следующий список потрясающих технологий: Python, Django, Django Rest Framework, Celery, PostgreSQL, Redis, Nginx, uWSGI, React, Fine Uploader, video.js, FFMPEG, Bento4

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

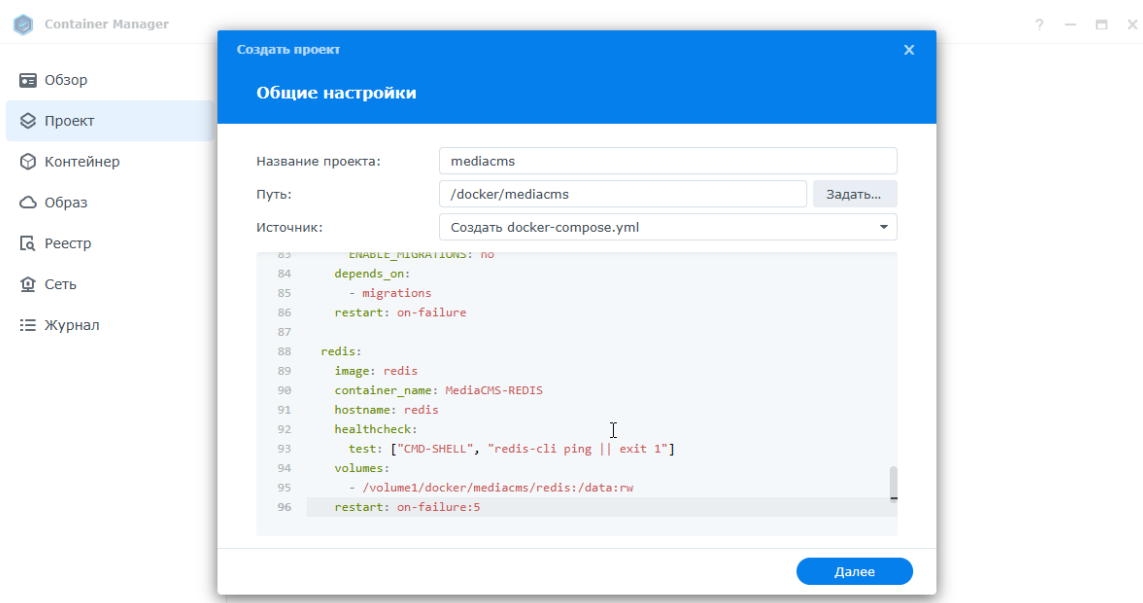
web:
  image: mediacms/mediacms:latest
  container_name: MediaCMS_WEB
  healthcheck:
    test: timeout 10s bash -c ':> /dev/tcp/127.0.0.1/80' || exit 1
    interval: 10s
    timeout: 5s
    retries: 3
    start_period: 90s
  deploy:
    replicas: 1
  ports:
    - 8068:80
  environment:
    ENABLE_CELERY_BEAT: 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

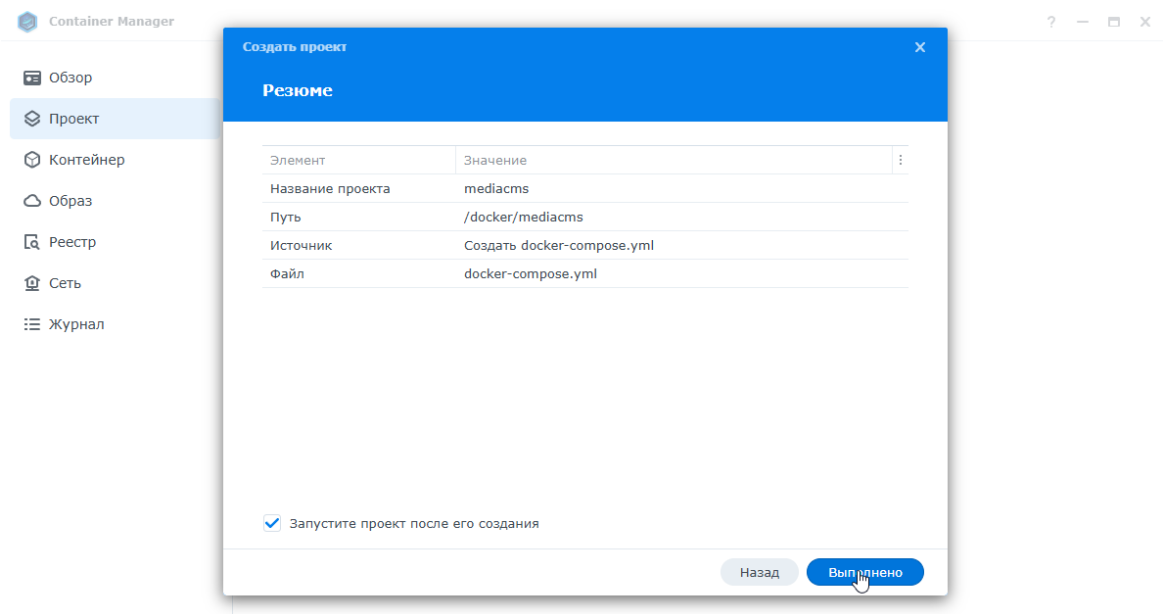
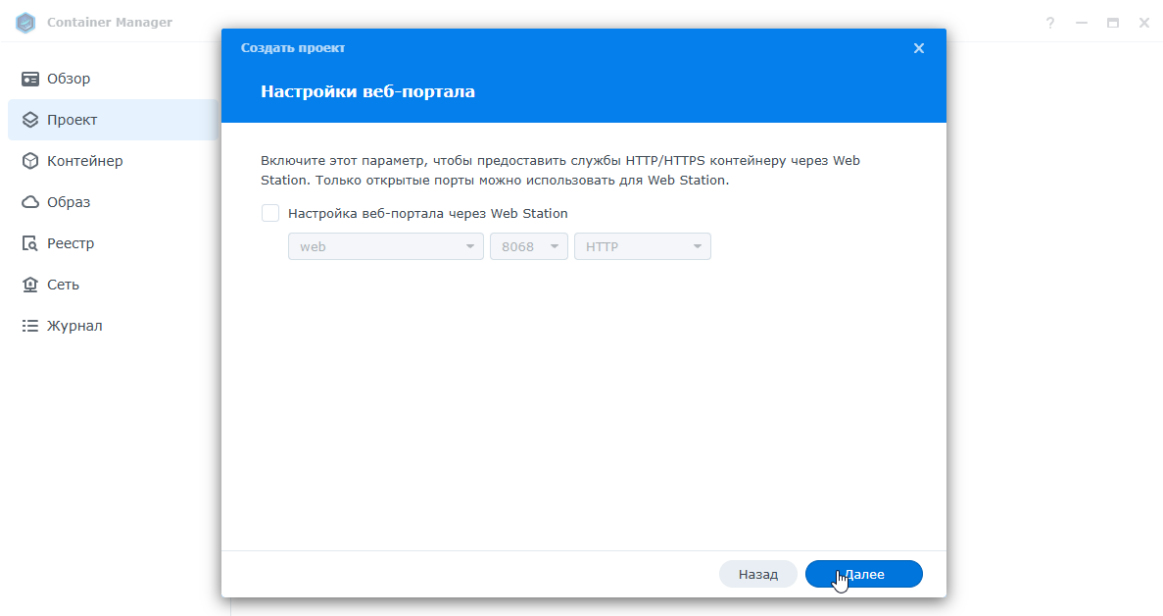
celery_beat:
  image: mediacms/mediacms:latest
  container_name: MediaCMS-BEAT
  environment:
```

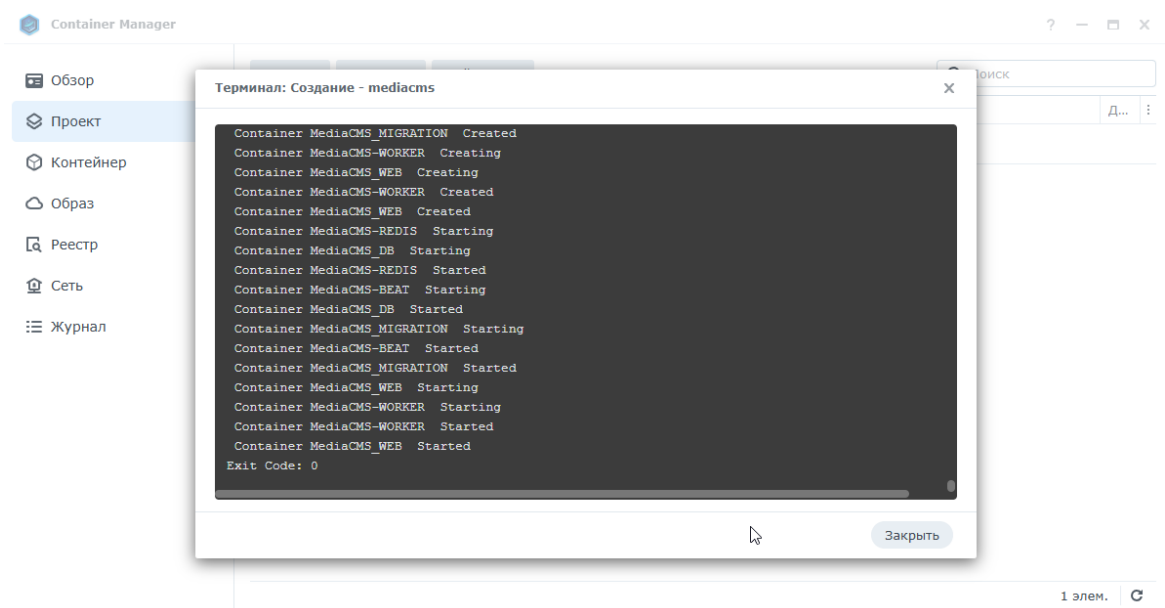
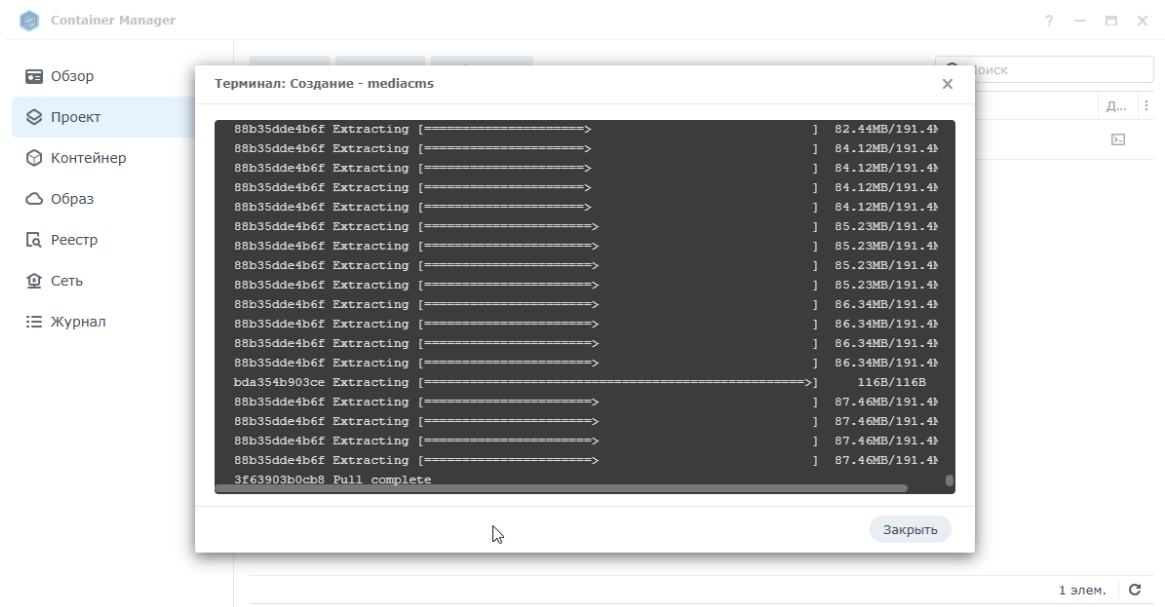
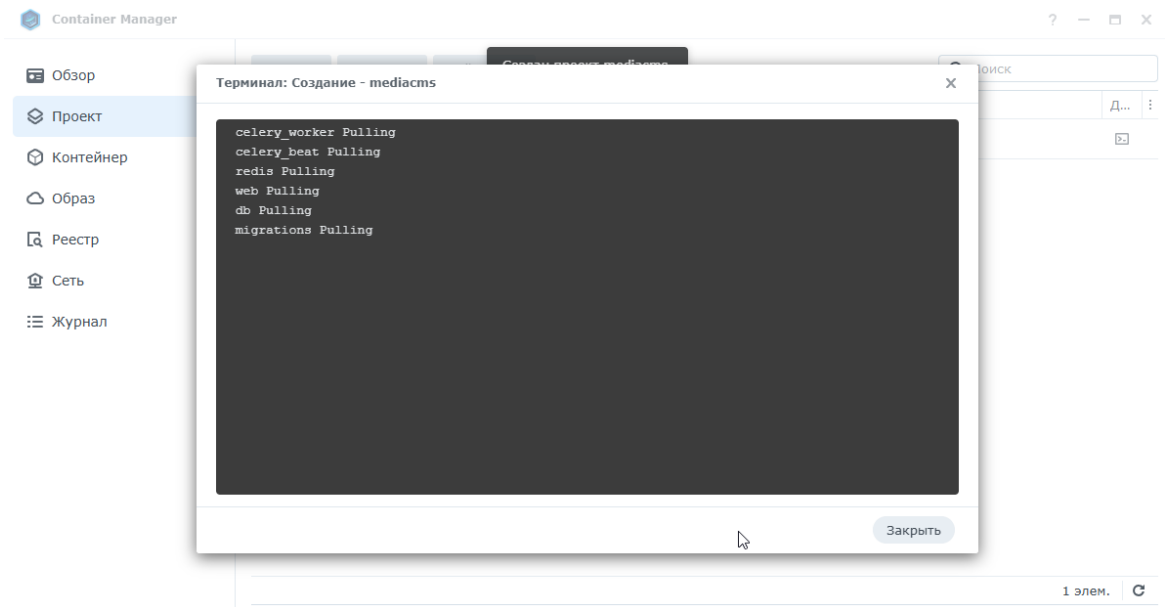
```
ENABLE_UWSGI: no
ENABLE_NGINX: no
ENABLE_CELERY_SHORT: no
ENABLE_CELERY_LONG: no
ENABLE_MIGRATIONS: no
depends_on:
  - redis
restart: on-failure

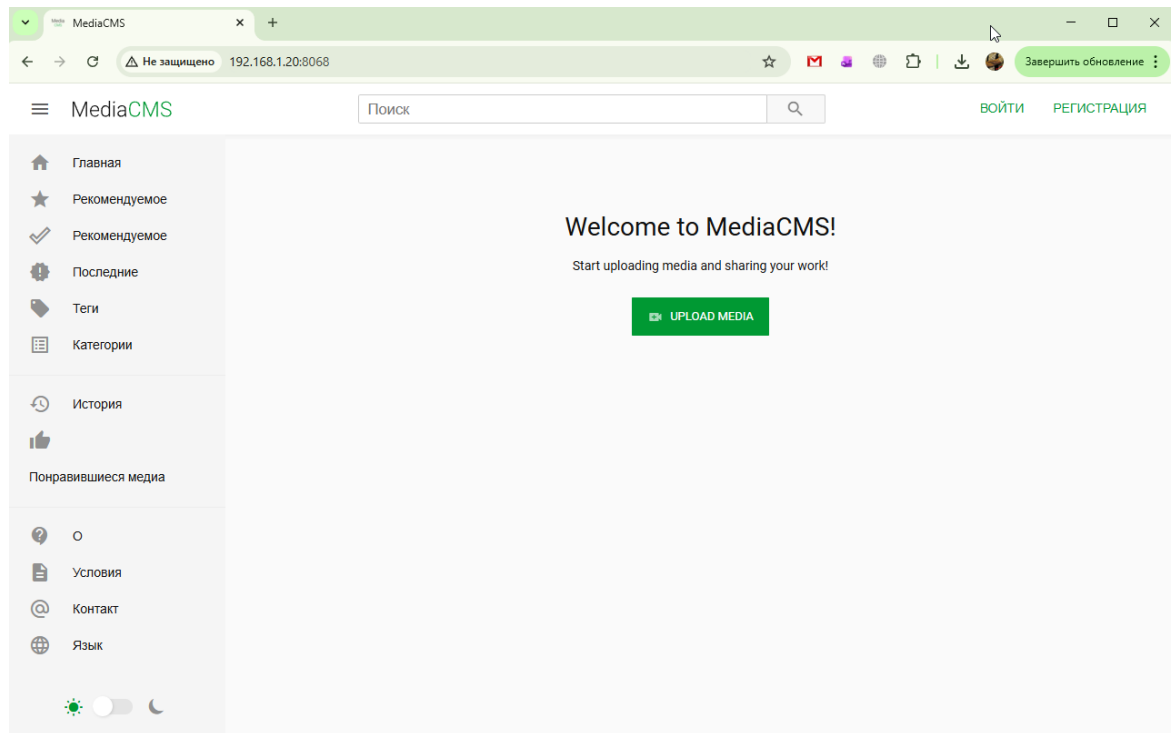
celery_worker:
image: mediacms/mediacms:latest
container_name: MediaCMS-WORKER
deploy:
  replicas: 1
environment:
  ENABLE_UWSGI: no
  ENABLE_NGINX: no
  ENABLE_CELERY_BEAT: no
  ENABLE_MIGRATIONS: no
depends_on:
  - migrations
restart: on-failure

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
```









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

Permanent link:
https://wwoss.ru/doku.php?id=software:nas:nas_ds420_mediaccms_dsm_7_docker&rev=1774794527

Last update: 2026/03/29 17:28

