

## Алгоритм установки CMS Grav:

- 1) Создать отдельный каталог, где будет построен образ:

```
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~$ mkdir test-grav
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~$ cd test-grav
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$
```

- 2) Создаем Dockerfile. Редактируем его содержимое в соответствии с файлом в репозитории и сохраняем изменения:

```
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ touch Dockerfile
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ ls
Dockerfile
```

```
GNU nano 7.2 Dockerfile
FROM php:7.4-apache-bullseye
LABEL maintainer="Andy Miller <rhuk@getgrav.org> (@rhukster)"

# Enable Apache Rewrite + Expires Module
RUN a2enmod rewrite expires && \
    sed -i 's/ServerTokens OS/ServerTokens ProductOnly/g' \
    /etc/apache2/conf-available/security.conf

# Install dependencies
RUN apt-get update && apt-get install -y --no-install-recommends \
    unzip \
    libfreetype6-dev \
    libjpeg62-turbo-dev \
    libpng-dev \
    libyaml-dev \
    libzip4 \
    libzip-dev \
    zlib1g-dev \
    libicu-dev \
    g++ \
    git \
    cron \
    vim \
    && docker-php-ext-install opcache \
    && docker-php-ext-configure intl \
    && docker-php-ext-install intl \
```

[ Read 78 lines ]

- 3) Создаем в каталоге еще один файл docker-compose.yml для сборки и запуска Grav и редактируем его содержимое в соответствии с репозиторием:

```
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ touch docker-compose.yml
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$
```

```
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ cat docker-compose.yml
version: "3.9"
services:
  grav:
    build: ./
    ports:
      - 8080:80
    volumes:
      - grav-date:/var/www/html
volumes:
  grav-date:
```

- 4) Создать в каталоге подкаталог grav, где будет находиться содержимое сайта:

```
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ mkdir grav
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ ls
Dockerfile  docker-compose.yml  grav
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$
```

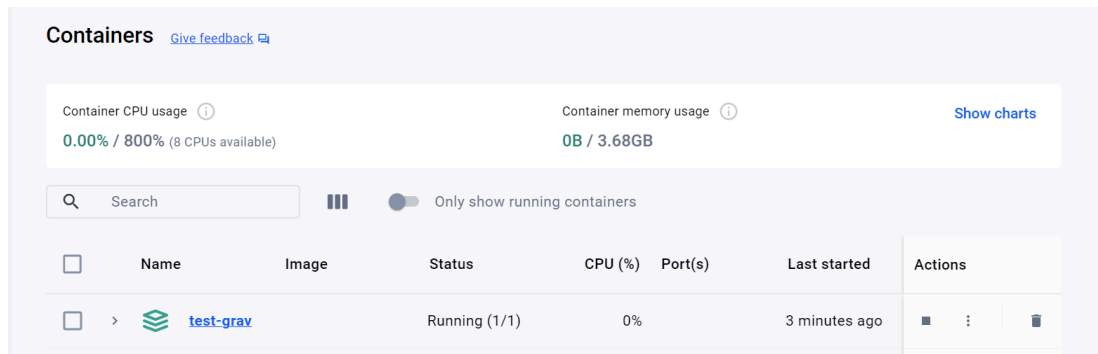
- 5) Загрузить базы данных для Grav, разархивировать содержимое архива в подкаталог grav:

> Ubuntu > home > julia > test-grav > grav <span>Поиск в: grav</span>		
Имя	Дата изменения	Тип
.github	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
.phan	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
assets	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
backup	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
bin	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
cache	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
images	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
logs	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
system	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
tests	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
tmp	05.03.2025 22:07	Папка с файлами
user	05.03.2025 22:08	Папка с файлами
vendor	05.03.2025 22:09	Папка с файлами
webserver-configs	05.03.2025 22:09	Папка с файлами

- 6) Выполнить команду docker-compose up из каталога test-grav:

```
julia@DESKTOP-KQAQ67V:~/test-grav$ docker-compose up
[+] Running 2/2
  Volume "test-grav_grav-date" Created
  Container test-grav-grav-1 Created
Attaching to grav-1
grav-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.19.
grav-1 | the 'ServerName' directive globally to suppress this message
grav-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 172.19.
grav-1 | the 'ServerName' directive globally to suppress this message
grav-1 | [Wed Mar 05 21:12:54.048846 2025] [mpm_prefork:notice] [pid 9] AH00163: Apache/2.4.54 (Debian) configu
grav-1 | esuming normal operations
grav-1 | [Wed Mar 05 21:12:54.048966 2025] [core:notice] [pid 9] AH00094: Command line: 'apache2 -D FOREGROUND'
```

Построенный образ:



7) В адресной строке браузера ввести localhost:8080

The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 'localhost:8080/admin'. The page title is 'GRAV'. The main content area has a dark background with white text. It states: 'The Admin plugin has been installed, but no admin accounts could be found. Please create an admin account to ensure your Grav install is secure...'. Below this text is a form with several input fields: 'Username' (with a red asterisk and hint 'lowercase chars only, e.g. 'admin''), 'Email' (with a red asterisk and hint 'valid email address'), 'Password' (with a red asterisk and hint 'complex string at least 8 chars long'), 'Confirm Password' (with a red asterisk and hint 'complex string at least 8 chars long'), 'Full name' (with a red asterisk and hint 'e.g. 'Joe Schmoe''), and 'Title' (with hint 'e.g. 'Administrator''). At the bottom of the form are two buttons: 'Clear Form' and 'Create User'.

8) Создать аккаунт администратора:

← → ↻ localhost:8080/admin

# GRAV

The Admin plugin has been installed, but no **admin accounts** could be found. Please create an admin account to ensure your Grav install is secure...

Username \*  
juliagin

Email \*  
keitaroromance@gmail.com

Password \*  
.....

Confirm Password \*  
.....

Full name \*  
Julia Giniyatullina

Title  
e.g. 'Administrator'

Clear Form Create User

9) Нажать кнопку “Create User”:

← → ↻ localhost:8080/admin

# GRAV

Dashboard

Clear Cache Check for Updates

You have been successfully logged in

## GRAV Premium

Learn more

Maintenance

89% updated

∞ days

Updates Available Last Backup

Backup Now Update

Page View Statistics

0 Today 0 Week 0 Month

Notifications News Feed

10) Создадим страницу. Для этого переходим в раздел “Pages”, затем нажимаем кнопку “Add +” и заполняем поля. Нажимаем “Continue”

## Add Page

Page Title ? \*

Test

Folder Name ? \*

test

Parent Page \*

<root>  
📁 /

Page Template ? \*

Default ▼

Visible ? \*

Auto

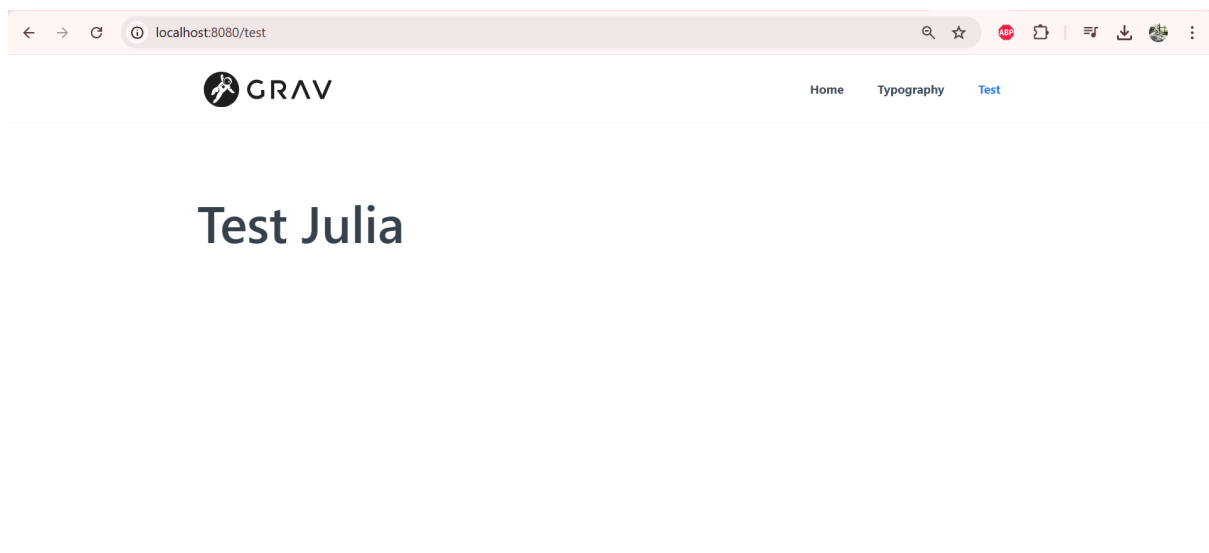
Yes

No

✕ Cancel

✓ Continue

- 11) Пишем любой текст, делаем его заголовком и нажимаем кнопку “Save”. Затем переходим по адресу localhost:8080, где одна из страниц сайта будет нашей Test.



То же самое в терминале Docker:

```
# ls
html
# cd html
# ls
CHANGELOG.md      LICENSE.txt  assets      cache        images       now.json     tmp          webser
CODE_OF_CONDUCT.md  README.md   backup      composer.json index.php     robots.txt  user
CONTRIBUTING.md   SECURITY.md  bin         composer.lock logs          system       vendor
# cd user
# cd pages
# ls
01.home 02.typography 03.test
# cat 03.test
cat: 03.test: Is a directory
# cd 03.test
# ls
default.md
# cat default.md
---
title: Test
---

# Test Julia#
```