

Установка CMS Grav

1. Создаем каталог, где будем строить образ:

```
PS D:\> mkdir test-grav
```

Directory: D:\

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d-----	06.03.2025 3:55		test-grav

```
PS D:\> cd test-grav
```

```
PS D:\test-grav>
```

2. Создаем «Dockerfile». Открываем его через блокнот и вставляем содержимое файла из репозитория и сохраняем:

```
PS D:\test-grav> New-Item -ItemType File Dockerfile
```

Directory: D:\test-grav

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	06.03.2025 3:56	0	Dockerfile

```
PS D:\test-grav> notepad Dockerfile
```

Dockerfile – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

FROM php:8.3-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 \
```

3. Создаем в каталоге еще один файл «docker-compose.yml», чтобы собрать и запустить Grav. Также редактируем содержимое из репозитория:

```
PS D:\test-grav> notepad docker-compose.yml
>>

Directory: D:\test-grav

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----          06.03.2025         4:04             0 docker-compose.yml

PS D:\test-grav> notepad docker-compose.yml
```

4. Создаем в основном каталоге подкаталог grav, где будет находиться содержимое сайта:

```
PS D:\test-grav> mkdir grav
>>

Directory: D:\test-grav

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          06.03.2025         4:06             grav
```

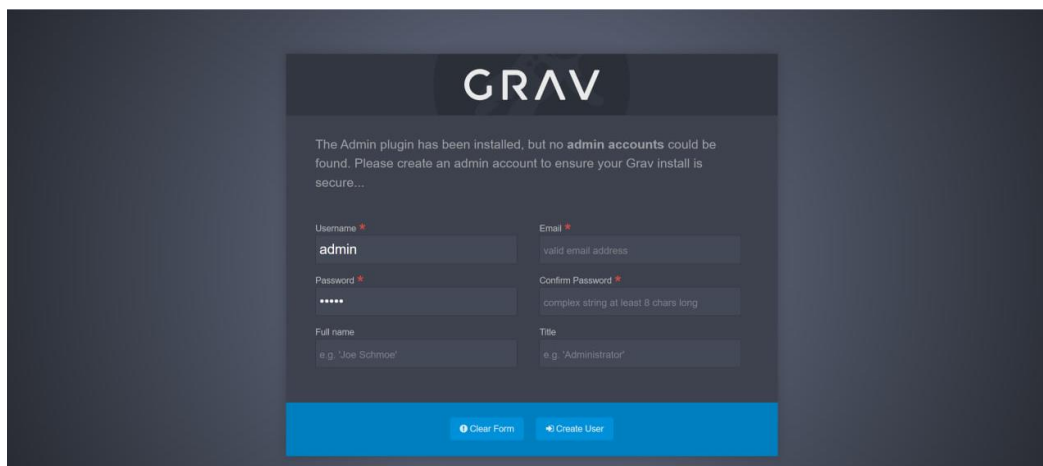
5. Загружаем в этот каталог базу данных для Grav, взятую с официального сайта:

Этот компьютер > Новый том (D:) > test-grav > grav			
	Имя	Дата изменения	Тип
	.github	06.03.2025 4:12	Папка с файлом
на	.phan	06.03.2025 4:12	Папка с файлом
ер	assets	06.03.2025 6:06	Папка с файлом
	backup	06.03.2025 6:01	Папка с файлом
	bin	06.03.2025 4:12	Папка с файлом
	cache	06.03.2025 6:06	Папка с файлом
	images	06.03.2025 4:12	Папка с файлом
	logs	06.03.2025 6:08	Папка с файлом
	system	06.03.2025 4:13	Папка с файлом
бъекты	tests	06.03.2025 4:13	Папка с файлом
	tmp	06.03.2025 6:07	Папка с файлом
иск (C:)	user	06.03.2025 4:14	Папка с файлом
D:)	vendor	06.03.2025 4:15	Папка с файлом
	webserver-configs	06.03.2025 4:15	Папка с файлом

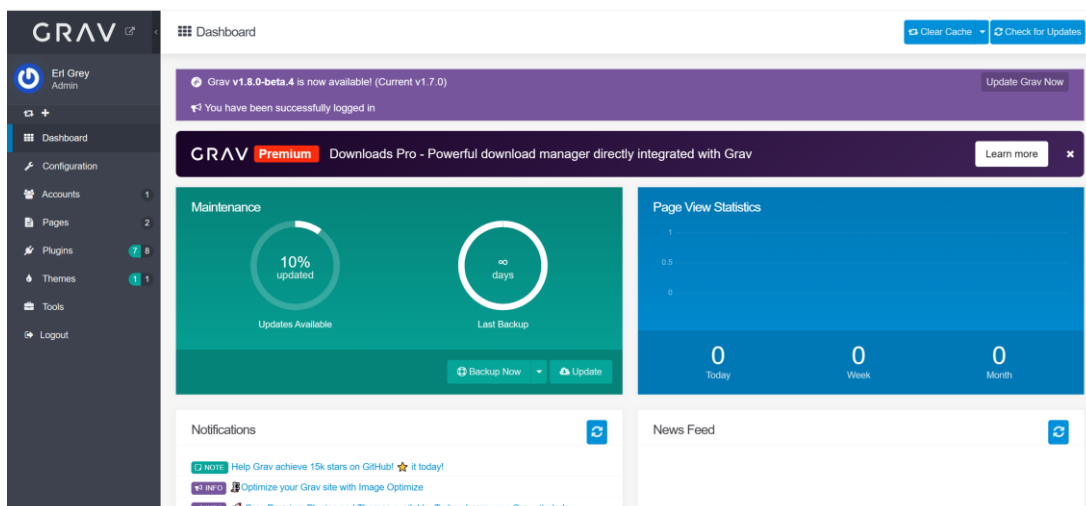
6. Выполняем в консоли команду «docker-compose up» для построения образа:

```
[+] Running 3/3RUN chown www-data:www-data /var/www
  ✔ Network test-grav_default Created
  ✔ Volume "test-grav_grav-data" Created
  ✔ Container test-grav-grav-1 Created
Attaching to grav-1g to image
grav-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's f
the 'ServerName' directive globally to suppress this message
grav-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's f
the 'ServerName' directive globally to suppress this message
grav-1 | [Thu Mar 06 01:58:52.311286 2025] [mpm_prefork:notice] [pid 9
d -- resuming normal operations
grav-1 | [Thu Mar 06 01:58:52.311328 2025] [core:notice] [pid 9:tid 9]
grav-1 | 172.18.0.1 - - [06/Mar/2025:01:59:02 +0000] "GET / HTTP/1.1"
4; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/
grav-1 | 172.18.0.1 - - [06/Mar/2025:01:59:08 +0000] "GET /favicon.ico
zilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like
grav-1 | 172.18.0.1 - - [06/Mar/2025:01:59:22 +0000] "GET / HTTP/1.1"
4; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/133.0.0.0 Safari/
```

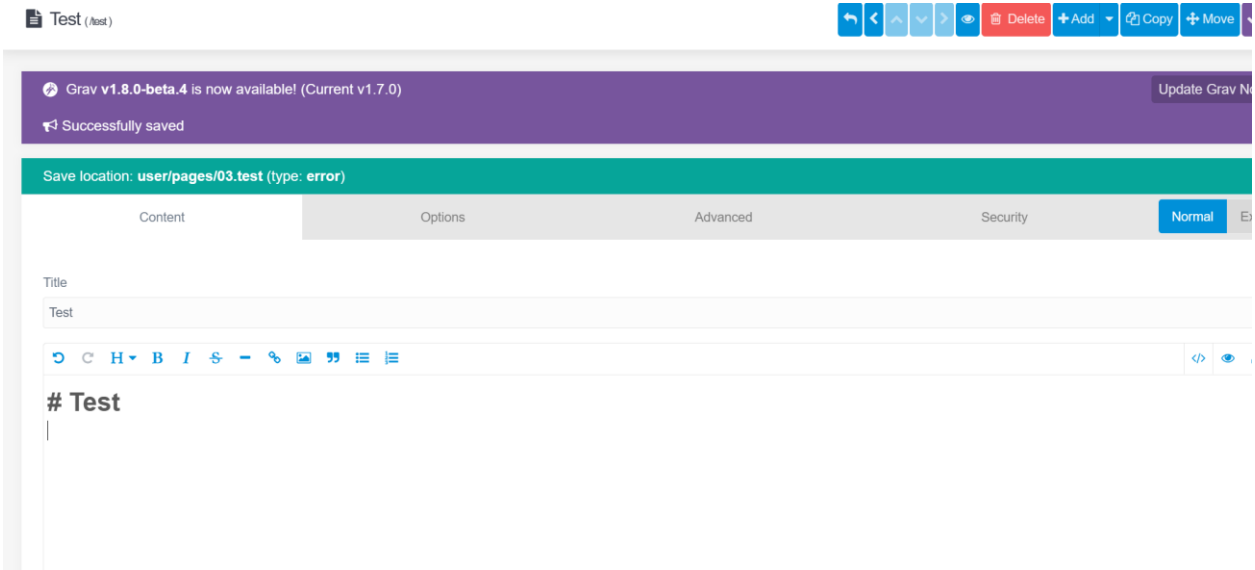
7. Созданный сервер по адресу localhost и на порту 8080:



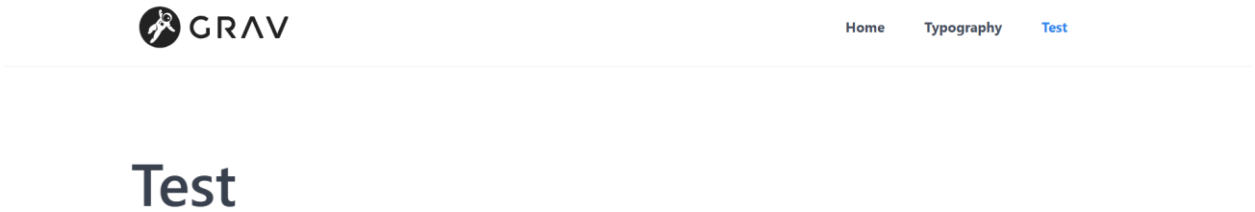
8. Создаем аккаунт админа и получаем доступ к панели:



9. Создаем страницу с нужным оформлением и названием, а также редактируем содержимое:



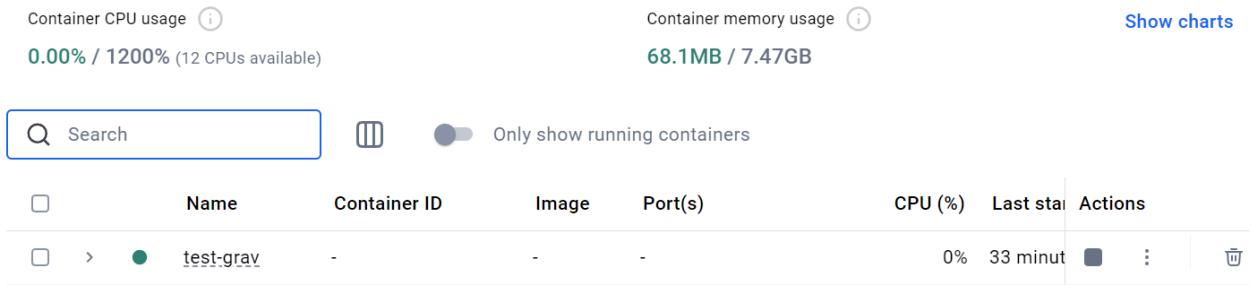
10. Полученный результат можно посмотреть по адресу localhost:8080:



Созданный контейнер в Docker:

Containers [Give feedback](#)

View all your running containers and applications. [Learn more](#)



Доступ к структуре через консоль Docker:

```
# ls
html
# cd html
# ls
CHANGELOG.md      LICENSE.txt  assets  cache      composer.lock  logs      system  user
CODE_OF_CONDUCT.md  README.md   backup  codeception.yml  images        now.json  tests   vendor
CONTRIBUTING.md    SECURITY.md  bin     composer.json  index.php     robots.txt  tmp     webserver-configs
# cd user
# ls
accounts  config  data  pages  plugins  themes
# cd pages
# ls
01.home  02.typography  03.test
# █
```