

Пальчук Герман Андреевич

Задание 1.1. ИСР

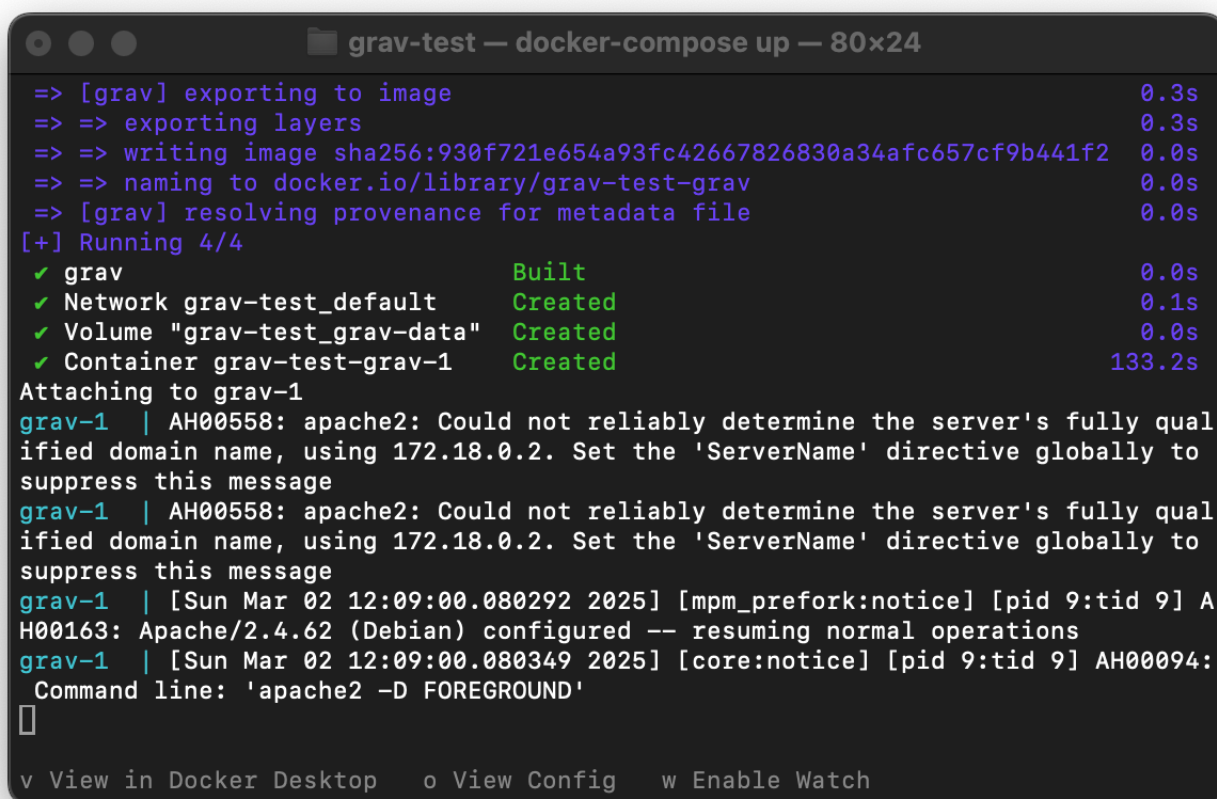
Задание:

Провести инсталляцию программного обеспечения. На основе материалов, опубликованных в примечаниях к заданию, установить необходимое ПО. В отчете поэтапно продемонстрировать процесс установки (в виде набора скриншотов) с ключевыми моментами установки.

Выполнение

При запуске через контейнер, возникали ошибки. Поэтому работа была выполнена по инструкции <https://getgrav.org/blog/macos-sequoia-apache-multiple-php-versions>.

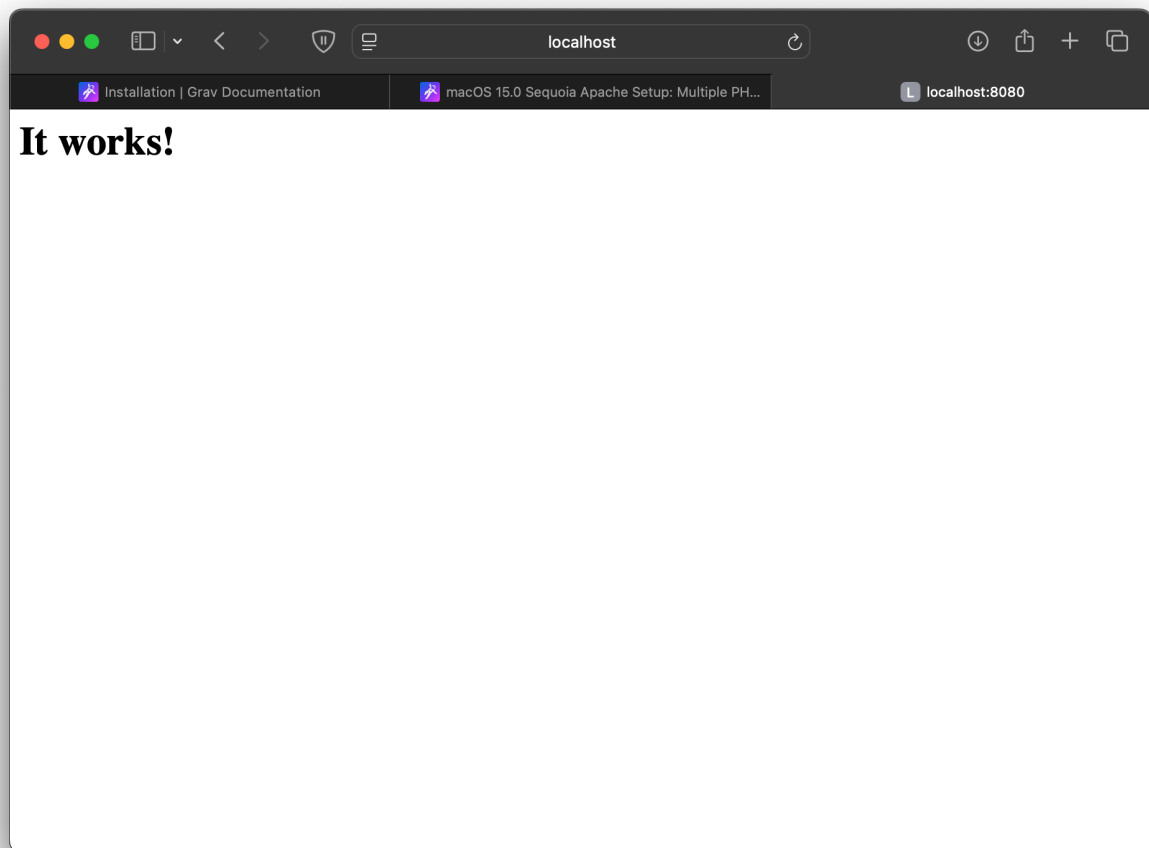
Сборка docker-compose:



```
=> [grav] exporting to image                                0.3s
=> => exporting layers                                      0.3s
=> => writing image sha256:930f721e654a93fc42667826830a34afc657cf9b441f2 0.0s
=> => naming to docker.io/library/grav-test-grav           0.0s
=> [grav] resolving provenance for metadata file            0.0s
[+] Running 4/4
 ✓ grav Built 0.0s
 ✓ Network grav-test_default Created 0.1s
 ✓ Volume "grav-test_grav-data" Created 0.0s
 ✓ Container grav-test-grav-1 Created 133.2s
Attaching to grav-1
grav-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qual
ified domain name, using 172.18.0.2. Set the 'ServerName' directive globally to
suppress this message
grav-1 | AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qual
ified domain name, using 172.18.0.2. Set the 'ServerName' directive globally to
suppress this message
grav-1 | [Sun Mar 02 12:09:00.080292 2025] [mpm_prefork:notice] [pid 9:tid 9] A
H00163: Apache/2.4.62 (Debian) configured -- resuming normal operations
grav-1 | [Sun Mar 02 12:09:00.080349 2025] [core:notice] [pid 9:tid 9] AH00094:
Command line: 'apache2 -D FOREGROUND'
[]
v View in Docker Desktop  o View Config  w Enable Watch
```

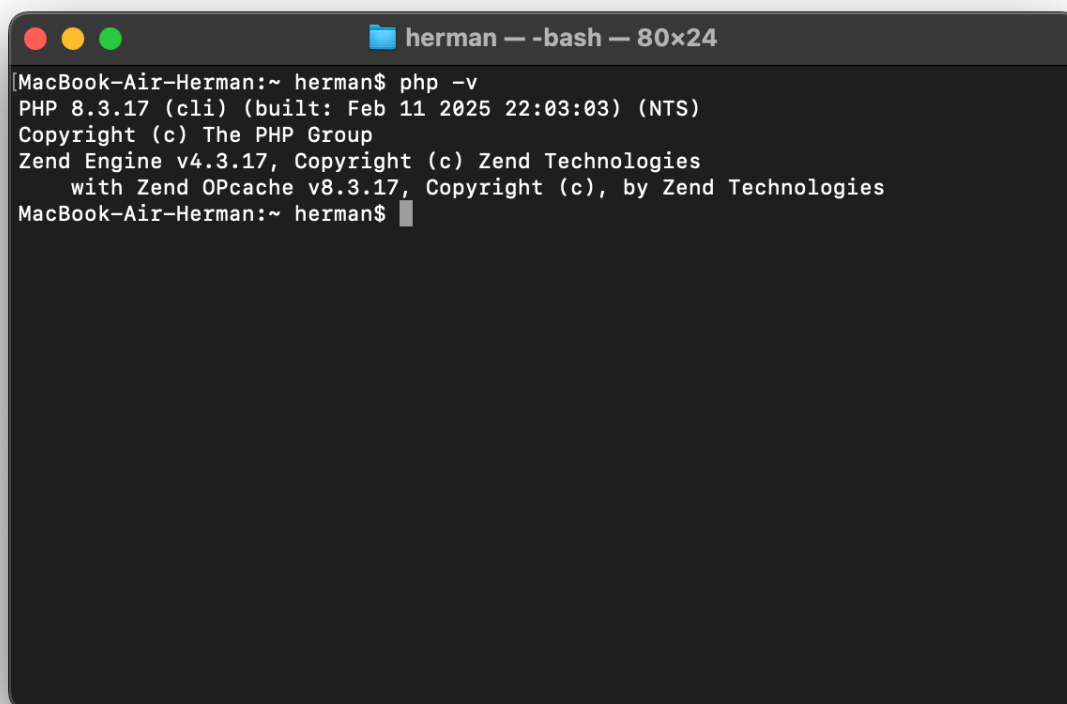
1. Установлен пакет **httpd** для запуска Apache сервера. Произведена настройка файла **httpd.conf** согласно инструкции.

Проверка работоспособности Apache:



2. Установлен PHP стабильной версии 8.3. Внесены изменения в файл [httpd.conf](#).

Версия PHP:

A terminal window titled "herman — -bash — 80x24" on a dark background. The window shows the output of the command "php -v". The output text is: "PHP 8.3.17 (cli) (built: Feb 11 2025 22:03:03) (NTS)", "Copyright (c) The PHP Group", "Zend Engine v4.3.17, Copyright (c) Zend Technologies", and "with Zend OPcache v8.3.17, Copyright (c), by Zend Technologies". The prompt "MacBook-Air-Herman:~ herman\$" is visible at the top and bottom of the terminal output.

```
MacBook-Air-Herman:~ herman$ php -v
PHP 8.3.17 (cli) (built: Feb 11 2025 22:03:03) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.17, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.3.17, Copyright (c), by Zend Technologies
MacBook-Air-Herman:~ herman$
```

3. Скачан архив, содержащий Grav CMS. Для этого выполнены команды

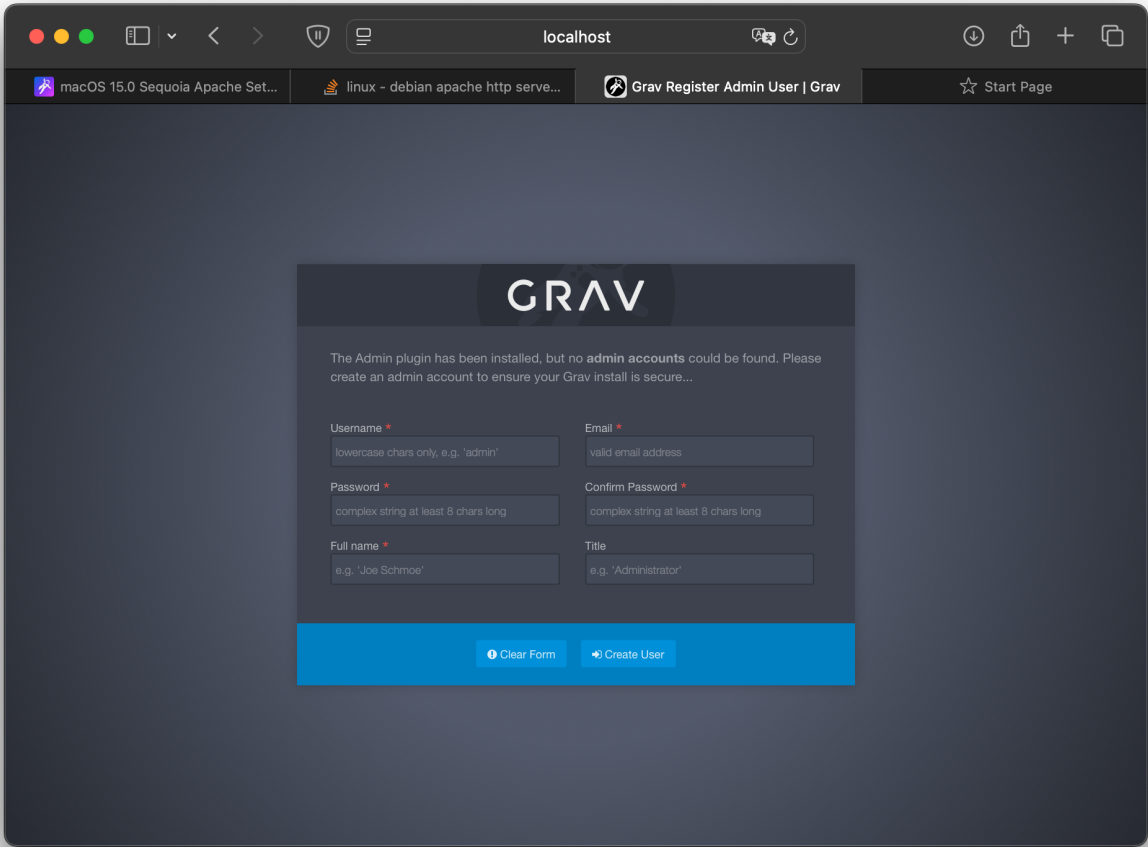
```
cd ~/Sites
```

```
curl -OJL https://getgrav.org/download/core/grav-admin/latest.
```

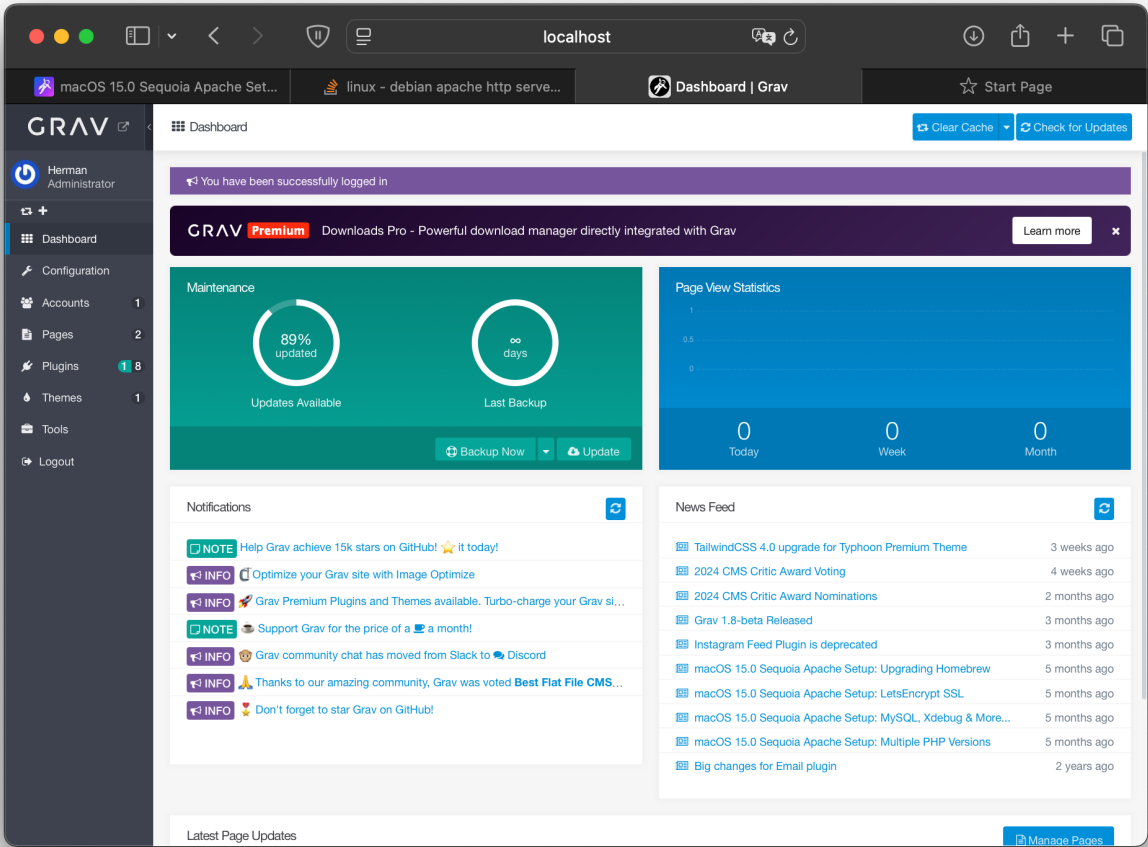
Архив распакован командой `unzip grav-admin*.zip`.

4. Проверяем работоспособность сайта. Сайт доступен по адресу `http://localhost/grav-admin`. Панель управления доступна по адресу `http://localhost/grav-admin/admin`. Ошибок нет, вход и регистрация доступны.

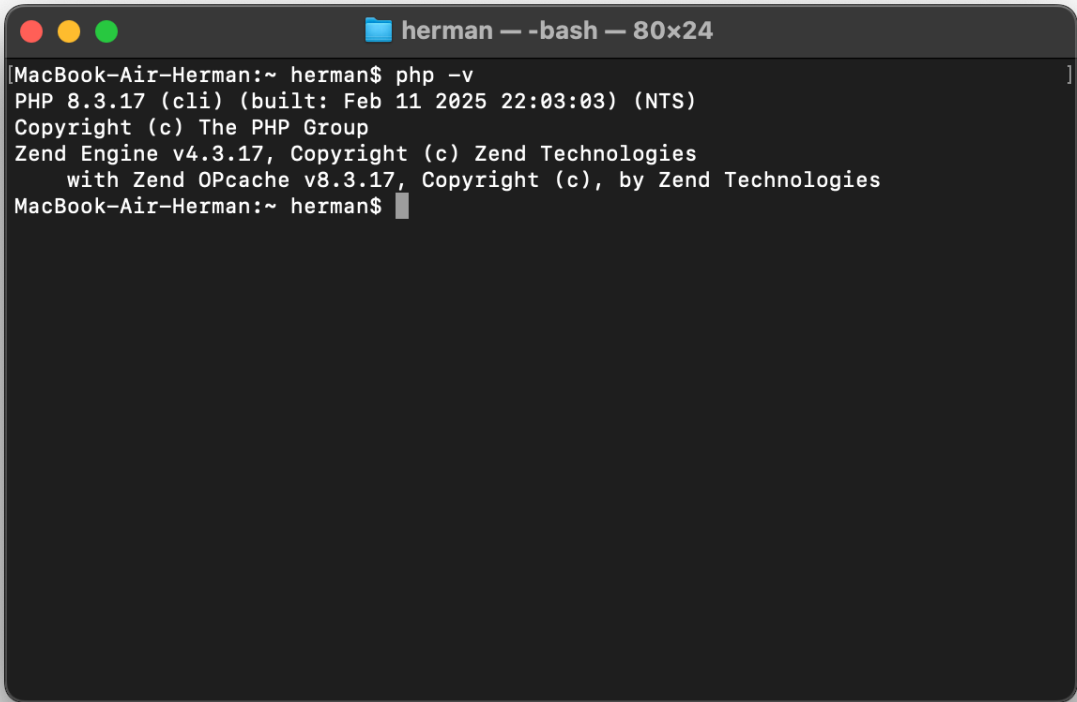
Страница регистрации администраторов:



Панель управления:

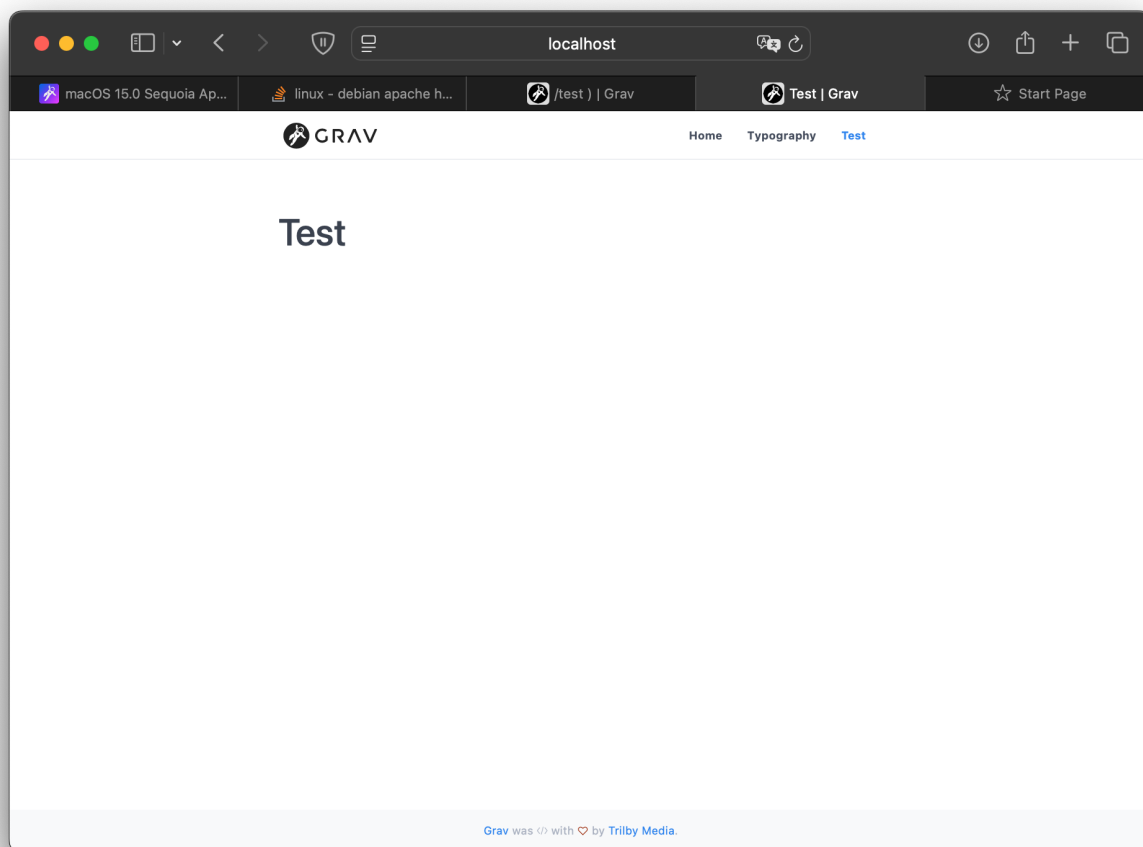


Версия PHP:



5. Возможность публикации страниц

Тестовая страница:



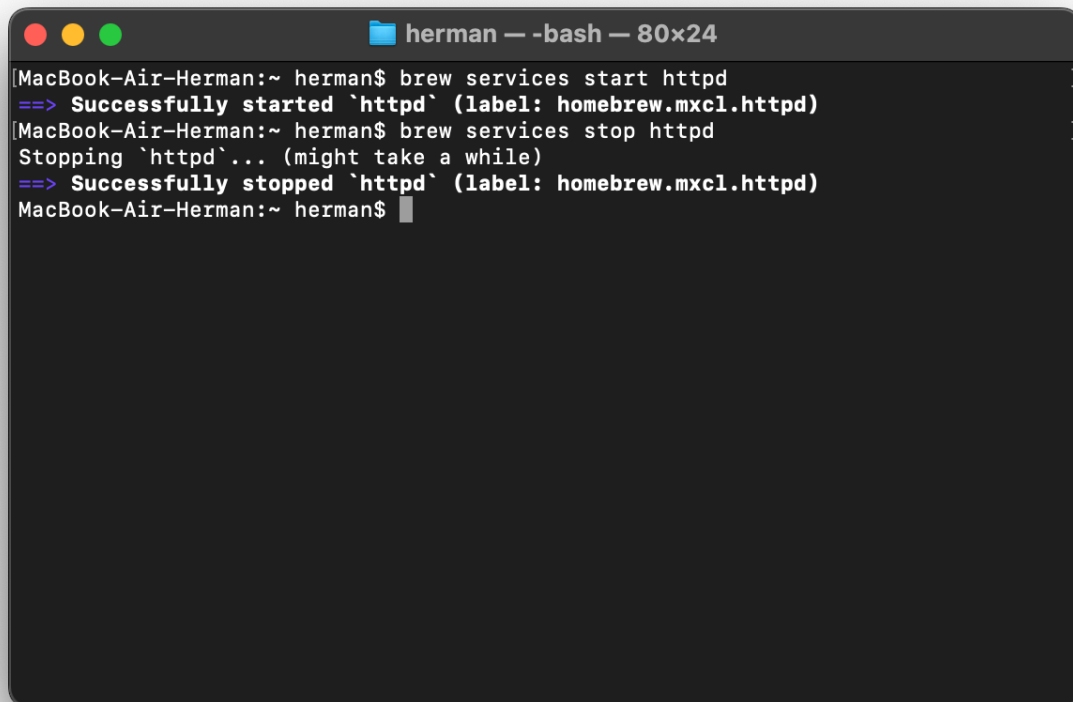
6. Запуск, остановка и перезапуск осуществляется командами

```
brew services start httpd
```

```
brew services stop httpd
```

```
brew services restart httpd
```

Выполнение команды:

A terminal window titled "herman — -bash — 80x24" with standard macOS window controls (red, yellow, green buttons). The terminal shows the following commands and output:

```
MacBook-Air-Herman:~ herman$ brew services start httpd  
==> Successfully started `httpd` (label: homebrew.mxcl.httpd)  
MacBook-Air-Herman:~ herman$ brew services stop httpd  
Stopping `httpd`... (might take a while)  
==> Successfully stopped `httpd` (label: homebrew.mxcl.httpd)  
MacBook-Air-Herman:~ herman$
```