

Instalacja Apache

Apache jest najpopularniejszym serwerem webowym, współdziałającym z większością systemów operacyjnych, między innymi UNIX / Linux, Microsoft Windows i OpenVMS.

W pierwszej kolejności zaktualizuj repozytoria dystrybucji w celu pobrania najnowszej wersji Apache i rozpoczęcia instalacji.

```
$ sudo apt update && sudo apt install apache2
```

Pamiętaj, że korzystając z komendy sudo, aby wykonywać polecenia jako root, niezbędne będzie podanie hasła dla tego użytkownika.

Po wyrażeniu zgody instalacja Apache zostanie przeprowadzona.

Konfiguracja firewall

W przypadku firewall systemowego w pierwszej kolejności zezwól na ruch HTTP i HTTPS na swojej maszynie.

Jeśli korzystasz z firewall UFW, dostępne są dla niego pre-instalowane profile Apache. Poniżej znajduje się instrukcja ich aktywacji.

Za pomocą poniższej komendy możesz sprawdzić profile dostępne na firewall UFW:

```
$ sudo ufw app list
```

Wyświetlona zostanie lista podobna do tej poniżej:

```
Available applications:
```

```
Apache
```

```
Apache Full
```

```
Apache Secure
```

```
OpenSSH
```

Aby zezwolić na ruch HTTP (Port 80) i HTTPS (Port 443), skorzystaj z profilu „Apache Full”.

Informacje o profilu można sprawdzić w następujący sposób:

```
$ sudo ufw app info "Apache Full"
```

Na ekranie pojawi się opis profilu:

```
Profile: Apache Full
```

```
Title: Web Server (HTTP,HTTPS)
```

```
Description: Apache v2 is the next generation of the omnipresent Apache web server .
```

```
Ports:
```

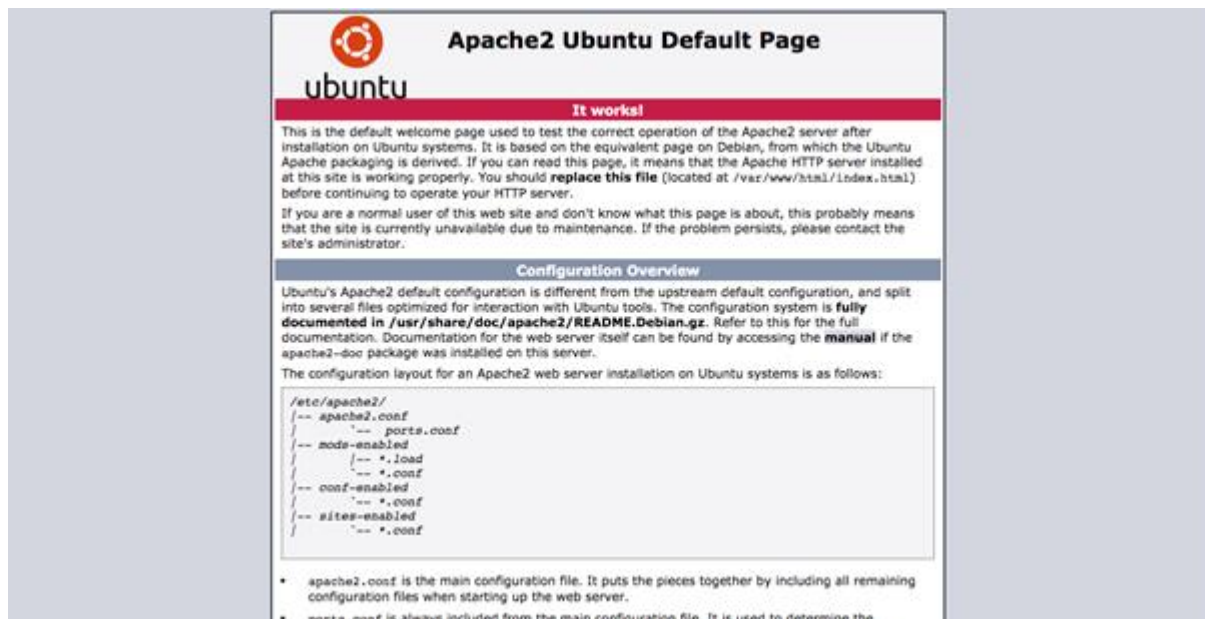
```
80,443/tcp
```

Po sprawdzeniu profilu możesz go aktywować:

```
$ sudo ufw allow in "Apache Full"
```

W tym momencie konfiguracja Apache i firewall jest zakończona. Serwer webowy można przetestować na stronie <http://> lub <http://localhost> w przypadku serwera lokalnego.

Jeśli procedura została poprawnie przeprowadzona, pojawi się ekran powitalny Apache.



Apache2 Ubuntu Default Page

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Ubuntu systems. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Configuration Overview

Ubuntu's Apache2 default configuration is different from the upstream default configuration, and split into several files optimized for interaction with Ubuntu tools. The configuration system is **fully documented in `/usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz`**. Refer to this for the full documentation. Documentation for the web server itself can be found by accessing the **manual** if the `apache2-doc` package was installed on this server.

The configuration layout for an Apache2 web server installation on Ubuntu systems is as follows:

```
/etc/apache2/
|-- apache2.conf
|   |-- ports.conf
|-- mods-enabled
|   |-- *.load
|   |-- *.conf
|-- conf-enabled
|   |-- *.conf
|-- sites-enabled
|   |-- *.conf
```

- `apache2.conf` is the main configuration file. It puts the pieces together by including all remaining configuration files when starting up the web server.
- `ports.conf` is always included from the main configuration file. It is used to determine the