

Instalacja Apache

Apache jest najpopularniejszym serwerem webowym, współpracującym 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.

