

## KONFIGURACJA serwera www APACHE2

Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdzić czy mamy zainstalowany DNS ( program BIND9 ), i czy są zdefiniowane 2 domeny np. tt15.pl i tt20.eu

1. Zainstalować program APACHE2 ( apt update , apt install apache2)
2. Sprawdzić poprawność działania strony defaultowej www ( w przeglądarce na maszynie głównej wpisać adres IP naszego serwera)
3. Skopiować plik index.html do katalogu old.
4. Utworzyć plik index.html (wpisać w pliku swoje dane czyli imię nazwisko klasa nr z dziennika i dzisiejsza data)
5. Sprawdzić działanie naszej strony ( odświeżyć adres w przeglądarce)
6. Dodać 2 nowych użytkowników o nazwie INICJAŁYNR\_KOMPUTERA ( np. tt15 i tt20)
7. W katalogu html danego użytkownika utworzyć plik o nazwie index.html wpisać w nim informację o domenie.
8. Przenieść defaultową stronę do katalogu /home/zse/html ( skopiować plik index.html i wprowadzić informację o zmianie położenia pliku )  
- zmienić zawartość pliku /etc/apache2/apache2.conf (sekcja <Directory />

Zawartość pliku:

```
#<Directory /usr/www/> ### przed zmianą
<Directory /home/zse/html/> ### po zmianie
    Options Indexes FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
```

Druga zmiana dotyczy pliku 000-default.conf (catalog /etc/apache2/sites-available) fragment:

```
#DocumentRoot /var/www/html ### przed zmianą
DocumentRoot /home/zse/html ### po zmianie
```

Elementy zaczynające się od znaku # to komentarze

Po wprowadzeniu zmian restartujemy serwer aapche2 poleceniem:

Systemctl restart apache2

Na komputerze głównym odświeżamy stronę i powinniśmy zobaczyć nową stronę.

9. Zainstalować program links ( przeglądarka stron www tekstowa )
10. Sprawdzić czy nasza strona ( adres\_ip) działa polecenie:  
Links adres\_ip
11. Skopiować plik 000-default.conf zmieniając nazwę na tt15.pl.conf i odpowiednio tt20.eu

W pliku apache2.conf zamienić wpis:

DocumentRoot **/home/zse/html**

na

DocumentRoot **/home/\*/html**

Po zmianach zrestartować program Apache.

Teraz aktywujemy wirtualne serwery polecenie:

a2ensite tt15.pl

a2ensite tt20.eu

Jeśli pojawi się komunikat o restarcie Apache2 to go restartujemy.

Na serwerze sprawdzamy poprawność działania naszych stron poleceniem:

links www.tt15.pl

links www.tt20.eu

Sprawozdanie wysłać na TEAMS