

Opis wykonania listy 5 – Bezpieczeństwo komputerowe

Używałem xamppa jako serwera lokalnego, ubuntu jako system

Instalacja: <https://wojciechpietrzak.com.pl/instalacja-konfiguracja-srodowiska-xaamp-linux/>

!!! Po każdej czynności w plikach trzeba resetować apache!!!

Zad1

Ja polecałem polecenia dla DNS, tam tylko przy generowaniu cnc przy Common Name podać gmai1.com (lub swój adres 😊).

Zad2

- 1) Dodawanie certyfikatu do Firefoxa:
preferencje/prywatność i bezpieczeństwo/certyfikaty/wyświetl certyfikaty/
Swoj certyfikat (plik CAcert.crt) importujemy w zakładce Organy certyfikacji. Po dodaniu trzeba zresetować przeglądarkę.

- 2) Folger do którego należy dodać swój folder ze stroną index.html znajduje się w:

`\opt\lampp\htdocs`

Aby strona działała pod własną domeną należ:

W pliku: `\opt\lampp\etc\httpd.conf` odkomentować linijkę gdzie jest:

```
Include etc/extra/httpd-vhosts.conf
```

Następnie w pliku: `\opt\lampp\etc\extra\httpd-vhosts.conf`

dodać kod poniżej (nie ma znaczenia gdzie). Lecz przedtem trzeba nadać plikowi właściciela by można było go zapisać:

Przypisanie pliku:

```
~$ sudo chown nazwa_uzytkownika nazwa_pliku
```

Kod do dodania:

```
<VirtualHost gmai1.com:80>
  DocumentRoot "/opt/lampp/htdocs/gmai1 "
  ServerName gmai1.com
  <Directory "/opt/lampp/htdocs/ gmai1 ">
    AllowOverride All
    Require all Granted
  </Directory>
</VirtualHost>
```

Następnie należy edytować plik `\etc\hosts`

```
127.0.0.1    gmai1.com
```

Dobra to jak działa własna domena to można się zabrać za danie jej HTTPS.

W pliku: `\opt\lampp\etc\extra\httpd-vhosts.conf` zminiemy na:

```
<VirtualHost gmai1.com:443>
  DocumentRoot "/opt/lampp/htdocs/gmai1"
  ServerName gmai1.com
  SSLEngine On
  SSLCertificateFile "/opt/lampp/etc/ssl.crt/certA.crt"
  SSLCertificateKeyFile "/opt/lampp/etc/ssl.key/privkeyA.key"
  <Directory "/opt/lampp/htdocs/gmai1">
    AllowOverride All
```

```
        Allow from all
        Require all Granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Po resecie powinno śmigać jak wiatr w Leśnicy.

Jeśli serwer nie chce się zrestartować, to możliwe że jest jakiś błąd w ścieżce, albo zły adres jest w certyfikatach.

- 3) W sumie to zawiera się w punkcie 2.