

## Opis wykonania listy 5 – Bezpieczeństwo komputerowe(tylko 2 pierwsze)

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 \\etcho\\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.