

1. Odpalenie ssl

```
-----
teczap@Paw-PC:~/lab$ sudo a2enmod ssl
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create self-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
teczap@Paw-PC:~/lab$ sudo a2enmod headers
Enabling module headers.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 restart
```

```
-----
teczap@Paw-PC:~/lab$ ls /etc/certificate/
testowy.crt  testowy.key
-----
```

```
-----
teczap@Paw-PC:~/lab$ sudo a2enconf ssl-params
Enabling conf ssl-params.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
teczap@Paw-PC:~/lab$ sudo a2ensite default-ssl
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
    service apache2 reload
teczap@Paw-PC:~/lab$ sudo apache2ctl configtest
Syntax OK
```

```
teczap@Paw-PC: ~/lab
SSLCipherSuite EECDH+AESGCM:EDH+AESGCM:AES256+EECDH:AES256+EDH

SSLProtocol All -SSLv2 -SSLv3 -TLSv1 -TLSv1.1

SSLHonorCipherOrder On

Header always set X-Frame-Options DENY
Header always set X-Content-Type-Options nosniff

# Requires Apache >= 2.4

SSLCompression off

SSLUseStapling on

SSLStaplingCache "shmcb:logs/stapling-cache(150000)"

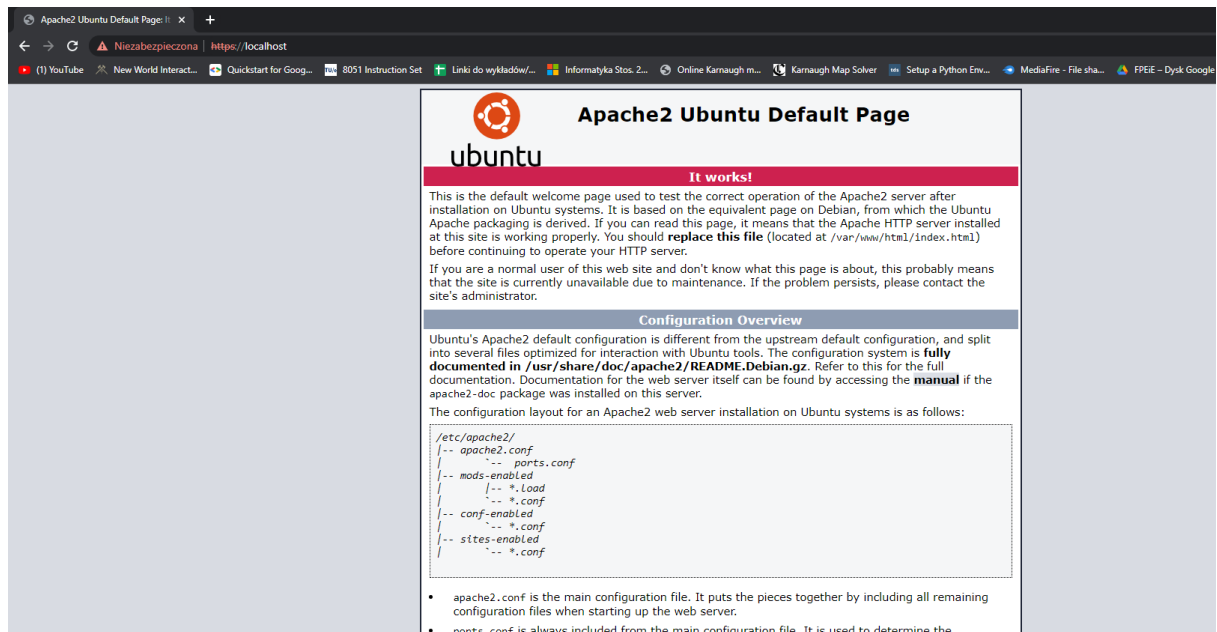
# Requires Apache >= 2.4.11

SSLSessionTickets Off

~
~
~
```

```
"/etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf" 134l. 6340C
```

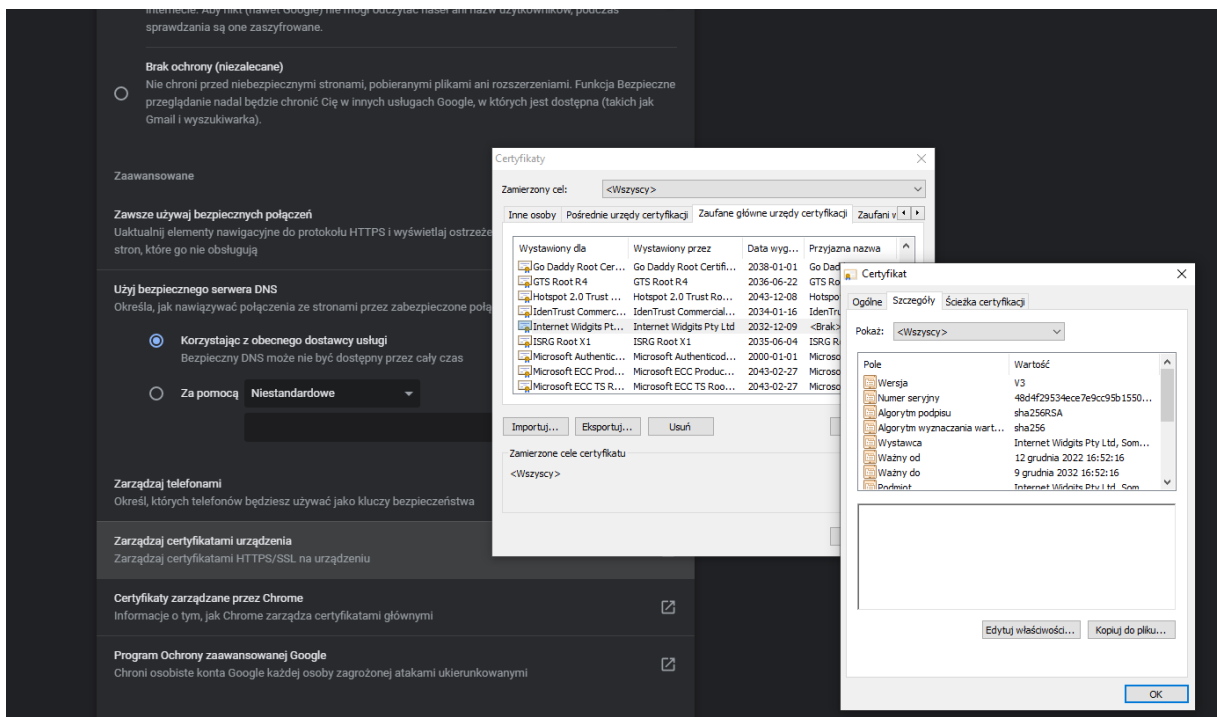


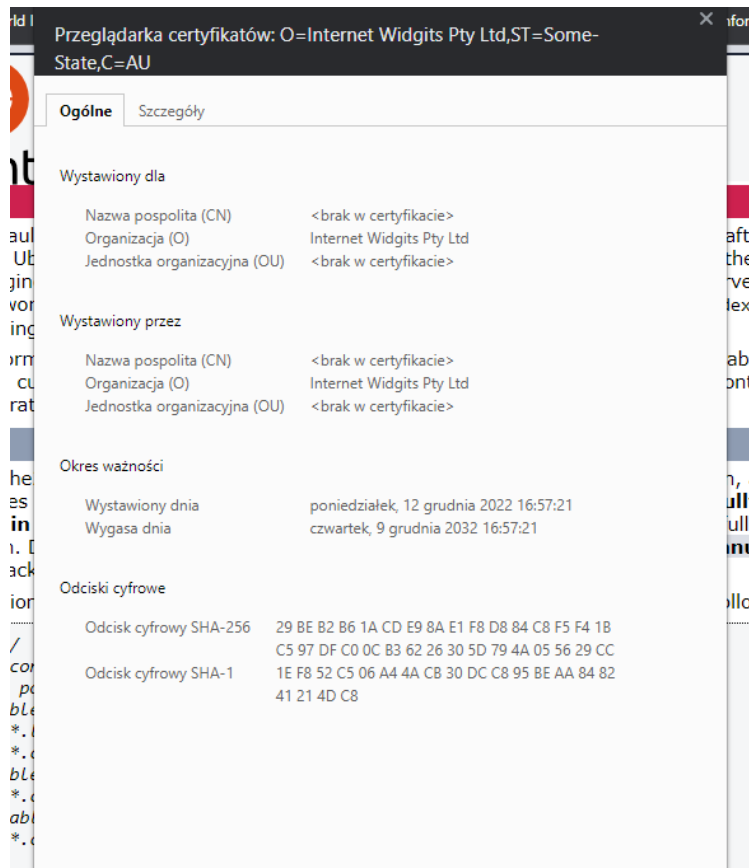


2. Ogarnięcie certyfikatu

```
teczap@Paw-PC:/etc/test/localhost$ ls
localhost.crt  localhost.csr  localhost.decrypted.key  localhost.ext  localhost.key

teczap@Paw-PC:/etc/test$ ls
CA.key  CA.pem  CA.srl  localhost
```





localhost

Twoje połączenie z tą witryną nie jest w pełni bezpieczne

Osoby dokonujące ataków mogą widzieć te same obrazy w witrynie co Ty i zmodyfikować je, by Cię oszukać. Dowiedz się więcej

Ostrzeżenia dotyczące zabezpieczeń tej strony zostały wyłączone. Włącz ostrzeżenia

Certyfikat jest ważny

Pliki cookie W użyciu: 0

Ustawienia witryn

8051 Instruction Set

Linki do wykładów

ubuntu

This is the default installation on Ubuntu. The Apache package is installed at this site is working before continuing.

If you are a normal user, you should not modify the site's configuration files.

Ubuntu's Apache documentation is available in the `apache2-doc` package. The configuration files are located in `/etc/apache2/`.

```

/etc/apache2/
|-- apache2.conf
|-- mods-enabled
|-- conf-enabled
|-- sites-enabled

```

Przeglądarka certyfikatów: O=Internet Widgits Pty Ltd,ST=Some-State,C=AU

Ogólne

Szczegóły

Hierarchia certyfikatów

- O=Internet Widgits Pty Ltd,ST=Some-State,C=AU
 - O=Internet Widgits Pty Ltd,ST=Some-State,C=AU

Pola certyfikatu

- O=Internet Widgits Pty Ltd,ST=Some-State,C=AU
 - Certyfikat
 - Wersja
 - Numer seryjny
 - Algorytm podpisu certyfikatu
 - Wystawca
 - Ważność
 - Nie wcześniej niż

Wartość pola

Eksportuj

- `apache2.conf` is the main configuration file. It puts the pieces together by including all remaining configuration files when starting up the web server.