



INFORMACINIŲ SISTEMŲ KATEDRA

Atviro kodo įranga mokslui, verslui ir valdymui

5 laboratorinis darbas

Atliko AKSfm-16 grupės studentas Vytautas Gritėnas

Tikrino Doc. Raimond Laptik

Vilnius, 2017

1. Suraskite ir įdiekite atviro kodo internetinės svetainės serverį (apache, nginx, lighttpd...)

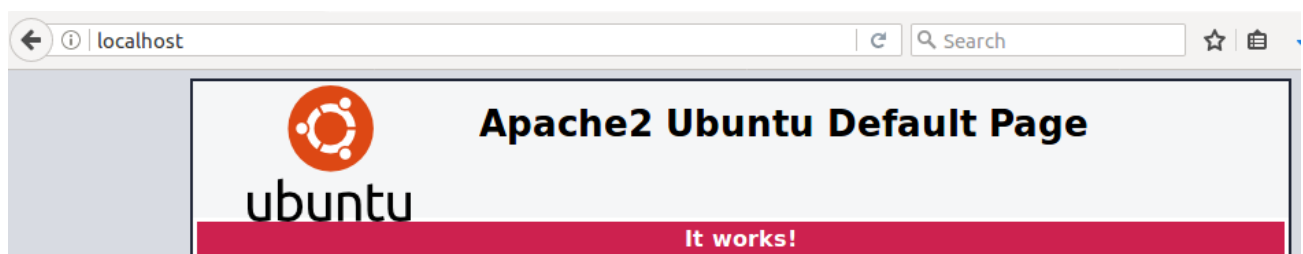
```
vytautas@vytautas-Virtual-Machine:~$ sudo apt-get install apache2
[sudo] password for vytautas:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.1-0
Suggested packages:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
The following NEW packages will be installed:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1 libaprutil1
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap liblua5.1-0
0 upgraded, 9 newly installed, 0 to remove and 62 not upgraded.
4 not fully installed or removed.
Need to get 1.540 kB of archives.
After this operation, 6.369 kB of additional disk space will be used.
Do you want to continue? [Y/n]
```

2. Pagrįskite programinės įrangos parinkimą. Parašykite kokia atviro kodo licencija pateikiama kartu su programine įranga.

Pasirinkau apache serverį, jis vienas iš populiariausių ir naudoja GPLv3 licenciją. Nemokamu apache galima naudotis be jokių apribijimų nes jis yra atviro kodo ir dirba su įvairiomis operacinėmis sistemomis, šiuo atveju man patogiu, nes aš pats naudoju Linux Ubuntu operacinę sistemą.

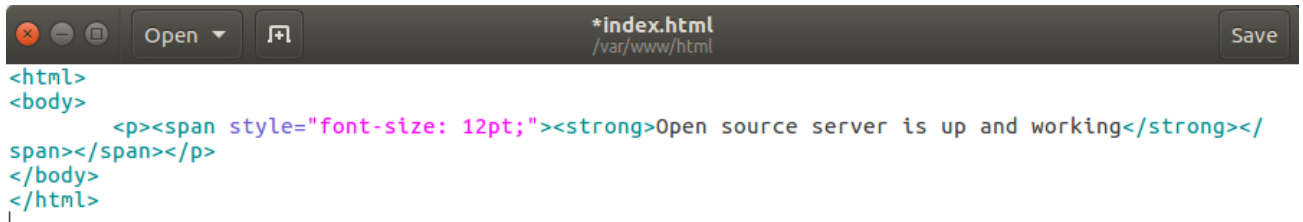
3. Sukonfigūruokite serverį ir pakeiskite pradinį puslapį, kad atsirastu užrašas: „Open source web server is up and running“, kai puslapis atidaromas interneto naršyklėje. Serveris paleistas ir be jokių papildomų konfigūracijų veikia, tai patikrinau į interneto naršyklę įvedęs localhost, ekrane gavau vaizdą, jog veikia.

IPv4	
IP Address:	192.168.0.103
Broadcast Address:	192.168.0.255
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Route:	192.168.0.1
Primary DNS:	192.168.0.1



Nuėjus į /var/www/html direktoriją, joje reikia pakeisti index.html failą.

```
vytautas@vytautas-Virtual-Machine:/var/www/html$ cd  
vytautas@vytautas-Virtual-Machine:~$ cd /var/www/html  
vytautas@vytautas-Virtual-Machine:/var/www/html$ sudo gedit index.html
```



4. Patikrinkite serverio veikimą, prisijungiant prie savo serverio su naršyklės pagalba (prisijungimui naudokite savo serverio ip adresą <http://serverio-ip-adresas>)

Serveris veikia ir rodo teisingą užprogramuotą tekstą.

