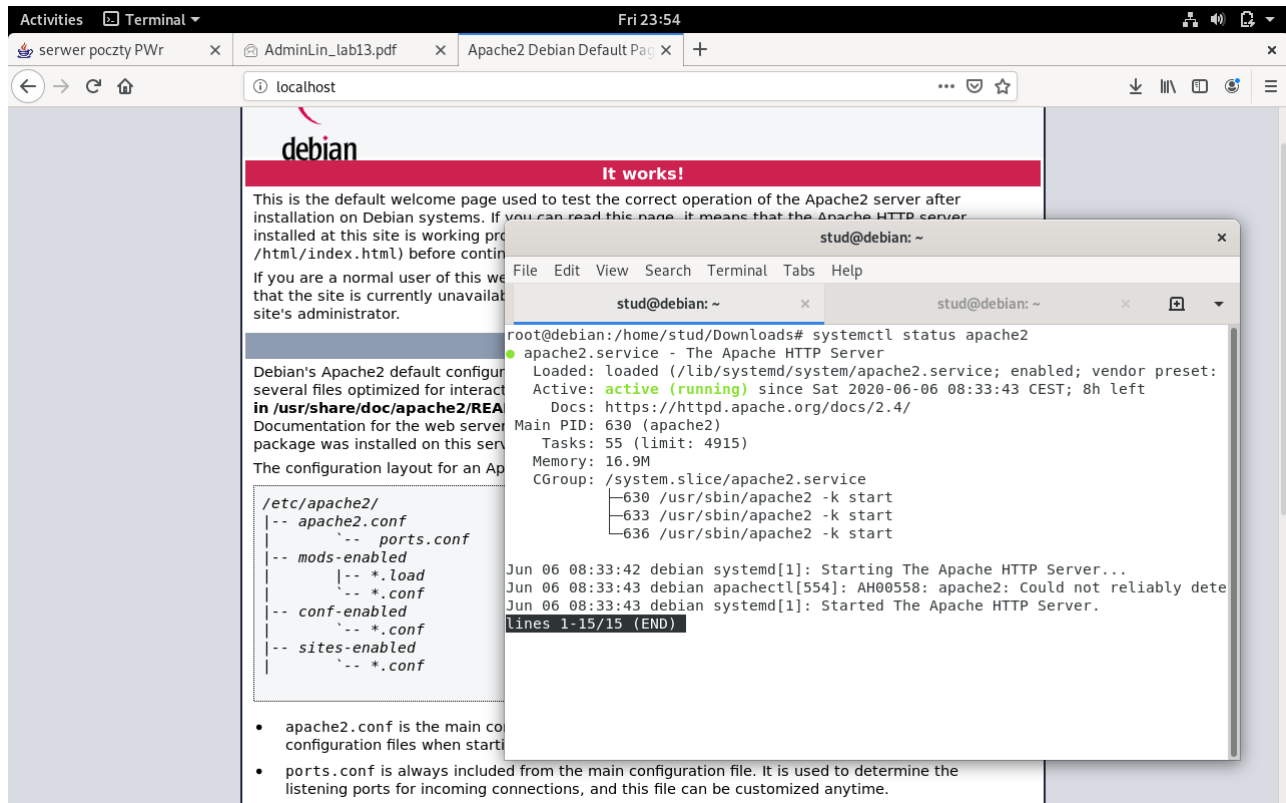
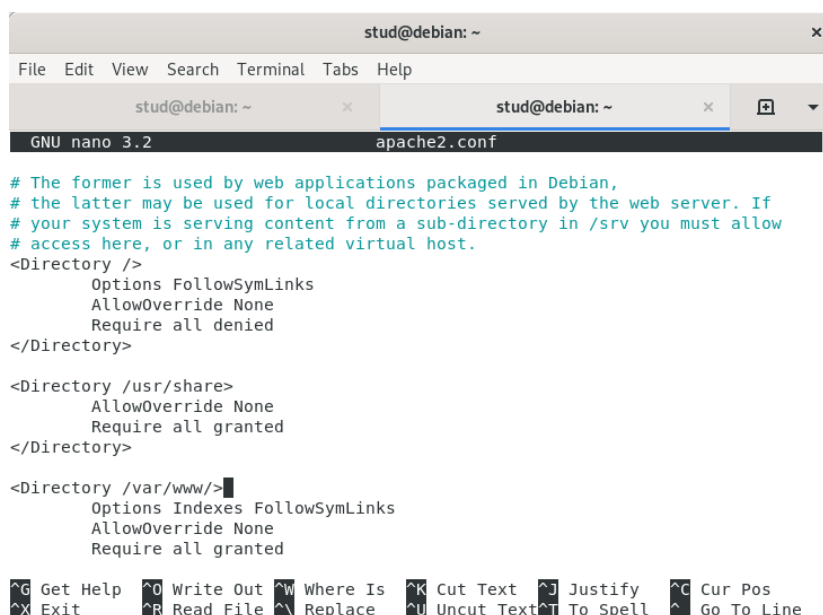


Lab 13 – Konfiguracja i zarządzanie serwerem www. Systemy zarządzania treścią (CMS)

- 1) Instalacja apache2 i sprawdzenie statusu odbyło się bez problemu, po wpisaniu localhost w firefox pojawiła się strona powitalna.



- 2) Pliki z zamiarem do udostępnienia powinny znajdować się w folderze /var/www/

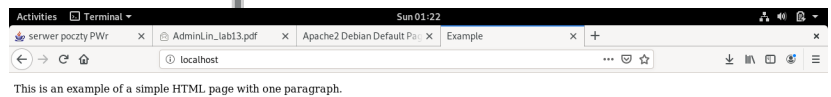


- 3) Komendy stop, start, restart dla apache2 wykonują się bez informacji zwrotnej.

```
stud@debian: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
stud@debian: ~ x stud@de  
root@debian:/etc/apache2# nano apache2.conf  
root@debian:/etc/apache2# systemctl restart apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl stop apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl start apache2  
root@debian:/etc/apache2#
```

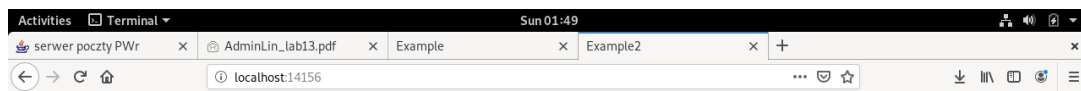
- 4) W komendzie chmod zamiast \$USER:USER podałem nazwę mojego użytkownika "stud".
W index.html wprowadziłem przykładowy kod na stronę html

```
stud@debian: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
stud@debian: ~ x stud@debian: ~ x  
root@debian:/etc/apache2# mkdir -p /var/www/myfirstdomain.com/public  
root@debian:/etc/apache2# chown -R stud /var/www/myfirstdomain.com  
root@debian:/etc/apache2# chmod 755 /var/www/myfirstdomain.com  
root@debian:/etc/apache2# touch /var/www/myfirstdomain.com/public/index.html  
root@debian:/etc/apache2# touch /etc/apache2/sites-available/myfirstdomain.com.conf  
root@debian:/etc/apache2# nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf  
root@debian:/etc/apache2# nano /etc/apache2/sites-available/myfirstdomain.com.conf  
root@debian:/etc/apache2# a2ensite myfirstdomain.com.conf  
Enabling site myfirstdomain.com.  
To activate the new configuration, you need to run:  
systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2# a2dissite 000-default.conf  
Site 000-default disabled.  
To activate the new configuration, you need to run:  
systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl restart apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl restart apache2  
root@debian:/etc/apache2#
```



```
stud@debian: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
stud@debian: ~ x stud@debian: ~ x  
GNU nano 3.2 /var/www/myfirstdomain.com/public/index.html  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
  <head>  
    <title>Example</title>  
  </head>  
  <body>  
    <p>This is an example of a simple HTML page with one paragraph.</p>  
  </body>  
</html>  
Read to Line  
Get Help Write Out Where Is Cut Text Justify Cur Pos  
Exit Read File Replace Uncut Text To Spell Go To Line
```

- 5) zmiany jakie nastąpiły:
- o we wszystkich miejscach myfirstdomain → myseconddomain
 - o <VirtualHost *:80> → <VirtualHost *:14156>
 - o w /etc/apache2/ports.conf dodano "Listen 14156"



This is an example of a simple HTML page with two paragraph.

This is my second index.html

```
stud@debian: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
stud@debian: ~  
stud@debian: ~  
root@debian:/etc/apache2# systemctl stop apache2.service  
root@debian:/etc/apache2# mkdir -p /var/www/myseconddomain.com/public  
root@debian:/etc/apache2# chown -R stud /var/www/myseconddomain.com  
root@debian:/etc/apache2# chmod 755 /var/www/myseconddomain.com  
root@debian:/etc/apache2# touch /var/www/myseconddomain.com/public/index.html  
root@debian:/etc/apache2# nano /var/www/myseconddomain.com/public/index.html  
root@debian:/etc/apache2# nano /etc/apache2/sites-available/myseconddomain.com.conf  
root@debian:/etc/apache2# nano /etc/apache2/ports.conf  
root@debian:/etc/apache2# a2ensite myseconddomain.com.conf  
Enabling site myseconddomain.com.  
To activate the new configuration, you need to run:  
systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl reload apache2  
apache2.service is not active, cannot reload.  
root@debian:/etc/apache2# systemctl start apache2  
root@debian:/etc/apache2# systemctl reload apache2  
root@debian:/etc/apache2#
```

6) komenda redirect została napisana w pliku nad </VirtualHost>

Activities Terminal Sun 02:34

server pocztę PWR AdminLin_lab13.pdf Example Domain Example2

localhost:14156 example.com

Example Domain

This domain is for use in illustrative examples in documents. You may use this domain in literature without prior coordination or asking for permission.

[More information...](#)

```
stud@debian: ~  
File Edit View Search Terminal Tabs Help  
stud@debian: ~  
stud@debian: ~  
root@debian:/etc/apache2# nano /etc/apache2/sites-available/myfirstdomain.com.conf  
root@debian:/etc/apache2# systemctl restart apache2  
root@debian:/etc/apache2#
```

Inspector Console Debugger Style Editor Performance Memory Network Storage Accessibility

Filter URLs

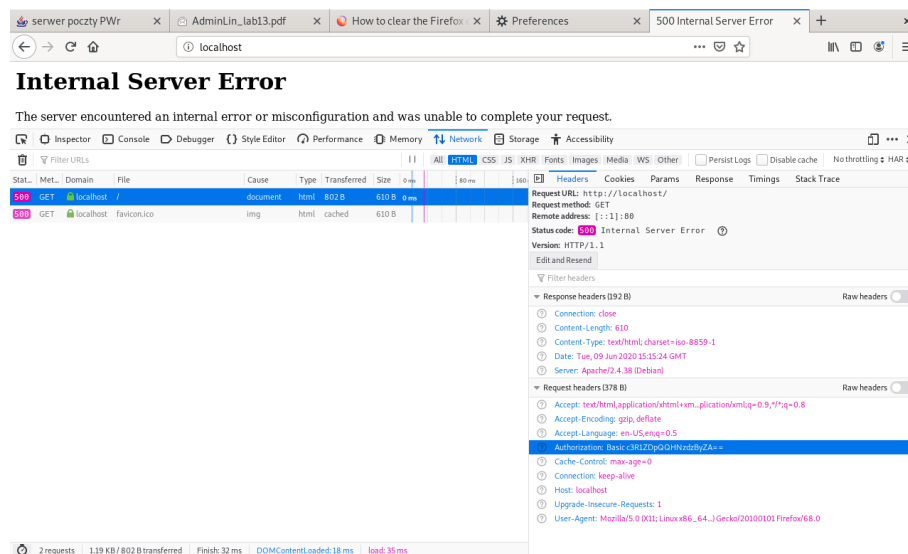
Status	Method	Domain	File	Cause	Type	Transferred	Size	0 ms	80 ms	160 ms	240 ms
302	GET	localhost	/	document	html	891 B	1.23 KB				
200	GET	example.com	/	document	html	cached	1.23 KB				
404	GET	example.com	favicon.ico	img	html	cached	1.23 KB				

3 requests 3.68 KB / 891 B transferred Finish: 168 ms DOMContentLoaded: 36 ms load: 64 ms

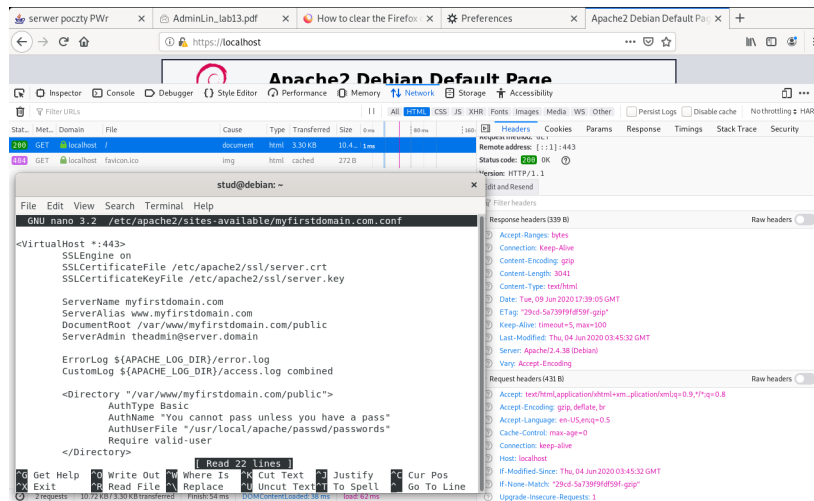
Status	Method	Domain	File
301	GET	localhost	/
200	GET	example.com	/
404	GET	example.com	favicon.ico

7)

- o podana linijka została skopiowana, bez żadnych zmian, do pliku myfirstdomain.conf
- o wystąpił problem przy wpisaniu komendy htpasswd → wymagane było utworzenie podfolderów
- o podczas restartowania apache 2 wystąpił błąd →
 - 1) zostało usunięte przekierowanie na stronę example.com
 - 2) błąd został spowodowany skopiowaniem innego "znaku" cudzysłowia niż jest akceptowany w terminalu
- o Było wymagane restartowanie cache, fire fox przekierowywało na stronę example.com
- o Po pomyślnym zrestartowaniu nie była wymagana żadna autoryzacja → cudzysłów w <Directory ... także wymagany był do zmiany



- 8) po skopiowaniu i zrestartowaniu apache2 połączono z <https://localhost> firefox wymagało zezwolenia na niezabezpieczone połączenie. Włączyła się podstawowa strona



- 9) Domeny do wyłączenia :
- default-ssl
 - myfirstdomain.com
 - myseconddomain.com

Po wyłączeniu i stworzeniu domeny mywordpress, występował błąd, uruchamiało cało cały czas domenę domyślną → `apt purge apache php* mariadb-*` oraz ponowna instalacja wraz ustawieniem domeny. Podgląd php się uruchomił prawdopodobny błąd to Documentroot zamiast DocumentRoot.

- W mysql występował błąd przy GRANT ALL ON → zmieniono 'wp_database'.* na wp_database.*
- w dalszej części wszystko poszło bezproblemu

