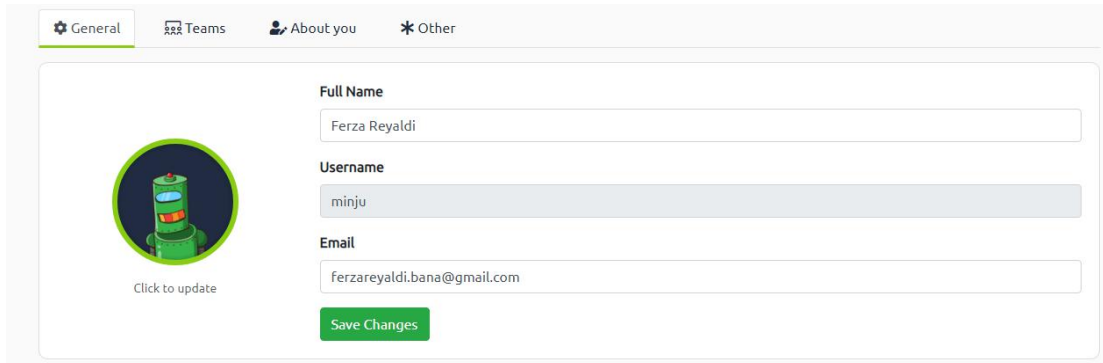


Nama : Ferza Reyaldi  
NIM : 09021281924060  
Kelas : TI REGULER  
Kuis Keamanan Jaringan Komputer

## Analisis Jawaban dari Tryhackme: Web Fundamental

### Screenshot Profil



### Task 2 How do we load websites?

What request verb is used to retrieve page content?

GET

Correct Answer

Ketika browser mengetahui IP Address dari server, maka browser dapat meminta *konten* halaman web kepada server. Hal ini dilakukan dengan HTTP Get request.

What port do web servers normally listen on?

80

Correct Answer

Web Server merupakan software yang menerima dan merespon HTTP(S) request. Secara *default*, HTTP berjalan pada port 80 dan HTTPS pada port 433.

What's responsible for making websites look fancy?

CSS

Correct Answer

CSS atau Cascade style sheet merupakan bahasa yang memungkinkan kita untuk mengatur dan memperindah tampilan website.

### Task 3 More HTTP - Verbs and request formats

What verb would be used for a login?

Correct Answer

POST request digunakan untuk mengirim data ke web server, seperti melakukan login. Hal ini cocok dikarenakan data akan dikirim langsung dan tidak ditampilkan pada URL.

What verb would be used to see your bank balance once you're logged in?

Correct Answer

Seperti pada task sebelumnya, GET digunakan untuk mengambil konten. Hal tersebut bisa berupa JSON.

Does the body of a GET request matter? Yea/Nay

Correct Answer

Untuk GET request, Body (tubuh) GET diperbolehkan, namun seringkali diabaikan.

What's the status code for "I'm a teapot"?

Correct Answer

Hint

Berdasarkan <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status>, status code untuk menampilkan "I'm a teapot" adalah 418.

#### 418 I'm a teapot

The server refuses the attempt to brew coffee with a teapot.

What status code will you get if you need to authenticate to access some content, and you're unauthenticated?

Correct Answer

Berdasarkan <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Status>, status code yang akan kita dapatkan ketika ingin mengakses konten yang memerlukan autentikasi namun kita tidak terautentikasi adalah 401.

#### 401 Unauthorized

Although the HTTP standard specifies "unauthorized", semantically this response means "unauthenticated". That is, the client must authenticate itself to get the requested response.

## Task 5 Mini CTF

What's the GET flag?

```
thm{162520bec925bd7979e9ae65a725f99f}
```

```
root@ip-10-10-34-132: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
root@ip-10-10-34-132:~# curl http://10.10.191.58:8081/ctf/get  
thm{162520bec925bd7979e9ae65a725f99f}root@ip-10-10-34-132:~#
```

Untuk melakukan GET request dilakukan dengan perintah curl, diikuti dengan alamat IP dan port sesuai perangkat. Dan ditambah path yaitu: /ctf/get.

What's the POST flag?

```
thm{3517c902e22def9c6e09b99a9040ba09}
```

```
root@ip-10-10-34-132: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
root@ip-10-10-34-132:~# curl http://10.10.191.58:8081/ctf/post -X POST -d  
"flag_please"  
thm{3517c902e22def9c6e09b99a9040ba09}root@ip-10-10-34-132:~#
```

Untuk melakukan POST request dilakukan dengan perintah curl, diikuti dengan alamat IP dan port sesuai perangkat. Kemudian ditambah path: /ctf/post. Kemudian digunakan -X POST untuk menentukan tipe request dan -d untuk menentukan data yang kita kirim yaitu "flag\_please".

What's the "Get a cookie" flag?

```
thm{91b1ac2606f36b935f465558213d7ebd}
```

```
root@ip-10-10-34-132: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
root@ip-10-10-34-132:~# curl http://10.10.191.58:8081/ctf/getcookie -c coo  
kielist.txt  
Check your cookies!root@ip-10-10-34-132:~# cat cookielist.txt  
# Netscape HTTP Cookie File  
# https://curl.haxx.se/docs/http-cookies.html  
# This file was generated by libcurl! Edit at your own risk.  
  
10.10.191.58 FALSE / FALSE 0 flag thm{91b1ac2606f36b  
935f465558213d7ebd}  
root@ip-10-10-34-132:~#
```

Untuk mendapatkan flag "Get a cookie" dilakukan dengan perintah curl, diikuti dengan alamat IP dan port sesuai perangkat. Dan ditambah path yaitu: /ctf/getcookie. Kemudian menggunakan perintah -c cookielist.txt untuk menyimpan cookie pada file cookielist.txt. Kita dapat melihat isinya dengan menjalankan perintah cat cookielist.txt.

What's the "Set a cookie" flag?

```
thm{c10b5cb7546f359d19c747db2d0f47b3}
```

```
root@ip-10-10-34-132: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
root@ip-10-10-34-132:~# curl http://10.10.191.58:8081/ctf/sendcookie --coo  
kie flagpls=flagpls  
thm{c10b5cb7546f359d19c747db2d0f47b3}root@ip-10-10-34-132:~#
```

Untuk mendapatkan flag “Set a cookie” dilakukan dengan perintah curl dan --cookie, diikuti dengan alamat IP dan port sesuai perangkat. Dan ditambah path yaitu: /ctf/sendcookie. Kita atur nama dan nilai dari cookie dengan name=value (flagpls=flagpls).