

تمرین چهارم مهندسی اینترنت

سرور HTTP

ارش محرابی

نحوه استفاده:

برای استفاده از این سرور ابتدا باید سرور را ران کنیم:

```
arash@arash-X450CC:~/learning/internet_engineering/assignment/ie/web_server$ python3 src/main.py
Listening at ('127.0.0.1', 8080)
```

سپس اگر درخواست های GET و HEAD را به صورت زیر بفرستیم می بینیم که :

```
arash@arash-X450CC:~/learning/internet_engineering/assignment/ie/web_server$ nc localhost 8080
GET /hello.html HTTP/1.1 \r\n User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE5.01; Windows NT) \r\n Host: www.tutorialspoint.com \r\n Connection: Keep-Alive
HTTP/1.1 200 OK
Server: CrudeServer
Content-Type: text/html

<html>
  <head>
    <title>Arash's hello page</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Arash's hello page</h1>
    <p>This is the hello page.</p>
    
  </body>
</html>

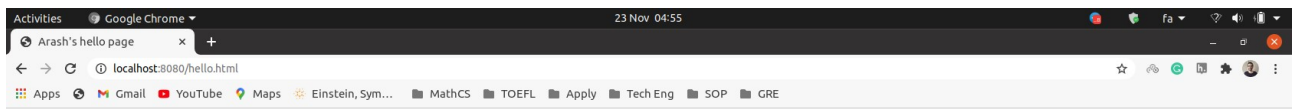
arash@arash-X450CC:~/learning/internet_engineering/assignment/ie/web_server$
```

```
arash@arash-X450CC:~/learning/internet_engineering/assignment/ie/web_server$ nc localhost 8080
HEAD /hello.html HTTP/1.1 \r\n
HTTP/1.1 200 OK
Server: CrudeServer
Content-Type: text/html

arash@arash-X450CC:~/learning/internet_engineering/assignment/ie/web_server$
```

سرور به خوبی کار می کند.

همچنین اگر از مرورگر استفاده کنیم:



Arash's hello page

This is the hello page.



موفقیت کارکرد سرور را می بینیم.