Esercizi dalle pagine 29, 31, 34 e 36

Esercizio pagina 29

1. Aprire un secondo terminale e rilanciare il server. Funziona? Perché?

Risposta: No, non funziona perché il socket è già occupato dall'altro processo.



Figure 1: Tentativo di avviare due istanze del server

2. Aprire il browser e impostare la URL http://127.0.0.1:8000/. Cosa si vede sul browser e sul terminale?

Risposta: Sul browser viene mostrata la pagina di prova, mentre nel terminale compare il log della richiesta.

3. Impostare la URL http://localhost:8000/. Cosa cambia? Risposta: Cambia solo il valore dell'header Host nella richiesta HTTP, che diventa localhost.

Esercizio pagina 31

1. Eseguire il server web e aprire form-get.html. Cosa si vede? *Risposta:* Viene visualizzato sempre "Hello World, this is a very simple HTML document.", cambia solo la pagina richiesta (/form-get.html).

Figure 2: Visualizzazione di 127.0.0.1:8000 sul browser (sinistra) e sul terminale (destra)

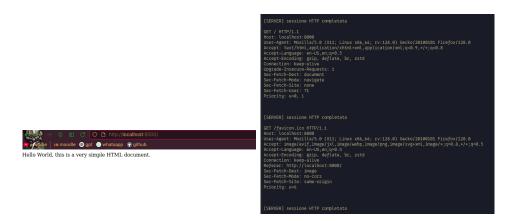


Figure 3: Visualizzazione di localhost:8000 sul browser (sinistra) e sul terminale (destra)

Esercizio pagina 34

1. Eseguire il server web e aprire form-post.html. Cosa si vede? *Risposta:* Uguale a prima, viene mostrata la pagina di prova, cambia solo l'URL (/form-post.html).

Esercizio pagina 36

1. Modificare serverHTTP.c per restituire le pagine richieste (form-get.html, form-post.html). Cosa succede?

Risposta: Le pagine corrispondenti vengono effettivamente restituite in base al path richiesto.

```
GET /form.get.html HTTP/1.1
Host: 127.6.0.1:8000
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86.64; rv:128.0) Gecko/20100101 Firefox/128.0
Accept: Exct/html, application/xhtml+xml, application/xml;q=0.9, ',';q=0.8
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.5
Accept-Language: an-US,en;q=0.8
Accept-Language
```

Figure 4: Esecuzione con form-get.html

```
GET /form-post.html HTTP/1.1
Host: 127.0.0.1:8000
User-Agent: Mozilia/5.0 (Xii; Linux x80_64; rv:128.0) Gecko/20100101 Firefox/128.0
Accept: Excht/hml, application/xhml*xml, application/xml;q=0.9,"/";q=0.8
Accept-Excht/mml, application/xhml*xml, application/xml;q=0.9,"/";q=0.8
Accept-Excht/mml, application/xhml*xml, application/xml;q=0.9,"/";q=0.8
Accept-Excht/mml, application/xhml*xml, application/xml;q=0.9,"/";q=0.8
Accept-Excht/mml, application/xhml;q=0.9,"/";q=0.8
Accept-Excht/mml, application/xhml;q=0.9,"/
```

Figure 5: Esecuzione con form-post.html

```
GET /form-qet.html HTTP/1.1
Host: 227.8.0.1:8000
User-Aquent: Mozilla/S. 0 (X11; Linux x86.64; rv:128.8) Gecko/20100101 Firefox/128.8
Accept Language: en-Us, en;qe-Us
Accept Lenguage: en-Us, en;qe-Us
Bec-Fetch-Dest: document
Sec-Fetch-Dest: document
Sec-Fetch-Dest: document
Sec-Fetch-Site: none
Sec-Fetch-Site: non
```

Figure 6: Risultato dopo la modifica del server