

## بنام خدا شبکه‌های کامپیوتری تمرین چهارم

```
(base) aminai@aminkhani ~$ telnet cis.poly.edu 80
Trying 128.238.64.106...
Connected to cis.poly.edu.
Escape character is '^]'.
GET /~ross/ HTTP/1.1
HOST: cis.poly.edu
HTTP/1.1 408 Request Timeout
Date: Sat, 25 Mar 2023 09:02:57 GMT
Server: Apache/2.4.6
Content-Length: 221
Connection: close
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>408 Request Timeout</title>
</head><body>
<h1>Request Timeout</h1>
<p>Server timeout waiting for the HTTP request from the client.</p>
</body></html>
Connection closed by foreign host.
(base) aminai@aminkhani ~$
```

با استفاده از پروتکل ارتباطی تلنت یک درخواست به وی سرور مورد نظر می‌زنیم و در جواب به عنوان پاسخ می‌توان این موارد را فهمید:

**HOST: cis.poly.edu**

آدرسی که به آن درخواست فرستاده ایم

**HTTP/1.1 408 Request Timeout**

استفاده از ورژن 1.1 http و در پاسخ کد ۴۰۸ به معنای تمام شدن session و عدم دریافت پاسخ معتبر

**Date: Sat, 25 Mar 2023 09:14:49 GMT**

تاریخ دریافت نتیجه درخواست ما

**Server: Apache/2.4.6**

آن وب سرور از سرور آپاچی استفاده میکند. انواع سرور ها مانند: Apache – nginx , ...

**Content-Length: 221**

**Connection: close**

**Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1**

اطلاعات مربوط به درخواستمان



```
(base) aminai@aminkhani ~$ curl -v aminkhani.me 80
* Uses proxy env variable no_proxy == 'localhost,127.0.0.0/8,::1'
* Trying 185.199.110.153:80...
* Connected to aminkhani.me (185.199.110.153) port 80 (#0)
> GET / HTTP/1.1
> Host: aminkhani.me
> User-Agent: curl/7.84.0
> Accept: */*
>
* Mark bundle as not supporting multiuse
< HTTP/1.1 301 Moved Permanently
< Connection: keep-alive
< Content-Length: 162
< Server: GitHub.com
< Content-Type: text/html
< Location: https://aminkhani.me/
< X-GitHub-Request-Id: D09A:F08F:A84C1A:ADD36B:641EB4D0
< Accept-Ranges: bytes
< Date: Sat, 25 Mar 2023 09:22:31 GMT
< Via: 1.1 varnish
< Age: 2183
< X-Served-By: cache-fra-eddf8230137-FRA
< X-Cache: HIT
< X-Cache-Hits: 1
< X-Timer: S1679736151.267971,VS0,VE1
< Vary: Accept-Encoding
< X-Fastly-Request-ID: 101a4763b02b86120e9c6ac5f38154be3b3de1e2
<
```

با استفاده از ابزار کرل نیز می‌توان درخواستی را به سایت مد نظر زد و در پاسخ می‌توان فهمید:

```
*
به معنای اطلاعات درخواست ما
>
به معنای درخواست
<
به معنای پاسخ درخواست
* Trying 185.199.108.153:80...
* Connected to aminkhani.me (185.199.108.153) port 80 (#0)
تلاش برای برقراری ارتباط به آی پی ۱۸۵.۱۹۹.۱۰۸.۱۵۳ با پورت ۸۰
> GET / HTTP/1.1
> Host: aminkhani.me
> User-Agent: curl/7.84.0
> Accept: */*
```

استفاده از متد گت و با ورژن http 1.1 و اتصال به دامنه و هاست aminkhani.me با استفاده از curl نسخه ۷.۸۴ که پذیرفته شده است.

< **HTTP/1.1 301 Moved Permanently**

< **Connection: keep-alive**

< **Content-Length: 162**

< **Server: GitHub.com**

< **Content-Type: text/html**

< **Location: <https://aminkhani.me/>**

پاسخ نیز با ورژن http 1.1 و با ۳۰۱ که به معنای انتقال هست دریافت شده است. . سرور از github.com است