

## Curl ile Http Taleplerinde Bulunma

(+) Birebir denenmiştir ve başarıyla uygulanmıştır.

Curl ile yapacağımız http taleplerini localhost'taki apache sunucumuza yapacağımız için apache sunucusu apache2.conf kofigurasyon dosyasının en altında aşağıdaki kodların var olduğunu varsayalım.

/etc/apache2/apache2.conf Dosyası:

...

```
# Http Trace methodunu açar.  
TraceEnable on
```

```
# Http Get, Post, Head ve Options methodlarını açar.  
<Location />  
<LimitExcept GET POST HEAD OPTIONS>  
order allow,deny  
allow from all  
</LimitExcept>  
</Location>
```

Ardından curl ile apache sunucusuna http taleplerinde bulunmaya başlayalım.

### a. Http HEAD Talebinde Bulunma

Aşağıda apache sunucusuna bir Http HEAD talebi gönderilmektedir ve akabinde gelen http yanıtı görülmektedir.

```
> curl -i -X HEAD http://127.0.0.1      // -i : Include Headers in output  
                                         // -X : Request Command
```

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Wed, 18 Oct 2017 14:07:32 GMT  
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)  
Content-Type: text/html;charset=UTF-8
```

### b. Http GET Talebinde Bulunma

Aşağıda apache sunucusuna bir Http GET talebi gönderilmektedir ve akabinde gelen http yanıtı görülmektedir.

```
> curl -i -X GET http://127.0.0.1
```

```
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Wed, 18 Oct 2017 14:05:29 GMT
```

Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)  
Vary: Accept-Encoding  
Transfer-Encoding: chunked  
Content-Type: text/html;charset=UTF-8

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2 Final//EN">  
<html>  
<head>  
<title>Index of /</title>  
</head>  
<body>  
<h1>Index of /</h1>  
...
```

### c. Http OPTIONS Talebinde Bulunma

Aşağıda apache sunucusuna bir Http OPTIONS talebi gönderilmektedir ve akabinde gelen http yanıtı görülmektedir.

```
> curl -i -X OPTIONS http://127.0.0.1  
  
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Wed, 18 Oct 2017 14:01:04 GMT  
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)  
Allow: OPTIONS,GET,HEAD,POST,TRACE  
Content-Length: 0  
Content-Type: httpd/unix-directory
```

### d. Http TRACE Talebinde Bulunma

Aşağıda apache sunucusuna bir Http TRACE talebi gönderilmektedir ve akabinde gelen http yanıtı görülmektedir.

```
> curl -i -X TRACE http://127.0.0.1  
  
HTTP/1.1 200 OK  
Date: Wed, 18 Oct 2017 13:59:57 GMT  
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)  
Transfer-Encoding: chunked  
Content-Type: message/http  
  
TRACE / HTTP/1.1  
User-Agent: curl/7.35.0  
Host: 127.0.0.1  
Accept: */*
```

Not: Trace talebinde gönderdiğimiz paketin aynısı sunucudan geri döner. Yukarıdan da görülebileceği üzere trace talebimiz bize aynı şekilde dönmüştür. Trace talebi hakkında daha fazla bilgi için bkz. Paketleme için Gözden Geçirilecekler / İnternette Edinilmiş Kıymetli Bilgiler / Netsparker Zafiyetleri / Http Trace Methodunun Açık Bırakılması.docx