

Apache'de Trace Methodunu Açma ve Kapama

(+) Birebir denenmiştir ve başarıyla uygulanmıştır.

Apache'de varsayılan olarak Trace methodu kapalı gelir. Bunu aşağıda görebilmekteyiz:

```
> telnet 127.0.0.1 80
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
Escape character is '^]'.
TRACE / HTTP/1.0

HTTP/1.1 405 Method Not Allowed
Date: Tue, 17 Oct 2017 07:47:31 GMT
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)
Allow:
Content-Length: 297
Connection: close
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>405 Method Not Allowed</title>
</head><body>
<h1>Method Not Allowed</h1>
<p>The requested method TRACE is not allowed for the URL /.</p>
<hr>
<address>Apache/2.4.7 (Ubuntu) Server at 127.0.1.1 Port 80</address>
</body></html>
Connection closed by foreign host.
```

a. Trace Methodunu Açma

Apache'de Trace methodunu açmak için apache2.conf dosyası açılır.

```
> sudo gedit /etc/apache2/apache2.conf
```

Dosyanın en altına aşağıdaki kod satırı eklenir:

```
TraceEnable on
```

Ardından apache2 servisi yeniden başlatılır.

```
> service apache2 restart
```

Böylelikle trace talebinde bulunabilir duruma geliriz:

```
> telnet 127.0.0.1 80
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
Escape character is '^]'.
TRACE / HTTP/1.0
Test: A // Test: A header'ı gönderiliyor
Deneme: B // Deneme: b header'ı gönderiliyor.

HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 17 Oct 2017 07:51:43 GMT
Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)
Connection: close
Content-Type: message/http

TRACE / HTTP/1.0
Test: A // Test: A header'ı alınıyor
Deneme: B // Deneme: b header'ı alınıyor.
```

Görüldüğü üzere trace talebimiz kabul edilmiştir ve gönderdiğimiz paket aynı şekilde geri dönmüştür. Dolayısıyla trace methodu açık durumdadır.

b. Trace Methodunu Kapama

Apache'de trace methodunu kapamak için apache2.conf dosyası açılır.

```
> sudo gedit /etc/apache2/apache2.conf
```

Dosyanın en altına aşağıdaki kod satırı eklenir:

```
TraceEnable off
```

Ardından apache2 servisi yeniden başlatılır.

```
> service apache2 restart
```

Böylece trace talebi kapatılmış olur.

```
> telnet 127.0.0.1 80
Trying 127.0.0.1...
Connected to 127.0.0.1.
```

Escape character is '^'].

TRACE / HTTP/1.0

Test: A

Deneme: B

HTTP/1.1 405 Method Not Allowed

Date: Tue, 17 Oct 2017 07:54:57 GMT

Server: Apache/2.4.7 (Ubuntu)

Allow:

Content-Length: 297

Connection: close

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

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">
<html><head>
<title>405 Method Not Allowed</title>
</head><body>
<h1>Method Not Allowed</h1>
<p>The requested method TRACE is not allowed for the URL ./</p>
<hr>
<address>Apache/2.4.7 (Ubuntu) Server at 127.0.1.1 Port 80</address>
</body></html>
Connection closed by foreign host.
```

Yararlanılan Kaynak

<https://httpd.apache.org/docs/2.4/mod/core.html#traceenable>