

Επικοινωνία με Web Server

Οι ιστοσελίδες, από μία οπτική γωνία, είναι απλά αρχεία κειμένου. Τα αρχεία αυτά τοποθετούνται σε συγκεκριμένους φακέλους. Συνήθως έχουν την επέκταση **.html** στο όνομά τους και περιέχουν κώδικα HTML και JavaScript. Όταν ο browser ζητήσει από τον web server ένα τέτοιο αρχείο, τότε ο web server το εντοπίζει στο file system, και στέλνει τα περιεχόμενα του στον browser μέσω του port που χρησιμοποιεί για την επικοινωνία. Ο Apache2 ή httpd χρησιμοποιεί το port 80, ενώ συνήθως χρησιμοποιείται το 8080 από τον Apache Tomcat.

Εδώ θα κάνουμε μια προσπάθεια, επικοινωνώντας με τον Apache2 μέσω telnet και port 80, να μιμηθούμε τον τρόπο με τον οποίο ζητάει αρχεία ένας browser, έτσι ώστε να δούμε ακριβώς τι **ζητάει** και τι **δέχεται** ο browser μας:

```
costis@fethry:~$ telnet datalab.stef.teicrete.gr 80
```

```
Trying 147.95.38.199...
```

```
Connected to datalab.stef.teicrete.gr.
```

```
Escape character is '^['.
```

```
GET /page1.html HTTP/1.1
```

```
host:datalab.stef.teicrete.gr
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Date: Thu, 25 Feb 2021 14:49:59 GMT
```

```
Server: Apache/2.4.29 (Ubuntu)
```

```
Last-Modified: Thu, 25 Feb 2021 14:46:27 GMT
```

```
ETag: "1d0-5bc2a37675253"
```

```
Accept-Ranges: bytes
```

```
Content-Length: 464
```

```
Vary: Accept-Encoding
```

```
Content-Type: text/html
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>skylark - Dynamic Java Promotions</title>
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
<!--
```

```
function delayer(){
```

```
    window.location="https:apache.org/index.html"
```

```
}
```

```
//-->
```

```
</script>
```

```
</head>
```

```
<body onLoad="setTimeout('delayer()', 0)">
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
Connection closed by foreign host.
```

```
costis@fethry:~$
```