***RELAZIONE LABORATORIO IncApache 2.2***

Per testare il programma abbiamo provato delle richieste legittime utilizzando i metodi HEAD, GET e CONDITIONAL GET supportati dal server.

**HEAD / HTTP/1.0 ha restituito come previsto 200 OK**

**HEAD /images/uncadunca.jpg http/1.1 ha restituito 200 OK**

**GET /images/uncadunca.jpg HTTP/1.1 ha restituito 200 OK**

**GET /images/uncadunca.jpg HTTP/1.1**

**If-Modified-Since: Mon, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT ha restituito (2 casi)**

**1)304 Not Modified**

**2)dopo il comando touch**

Abbiamo successivamente eseguito numerose prove con richieste contenenti (pensiamo) tutti gli errori possibili che un utente potrebbe inavvertitamente commettere

**HEAAD / HTTP/1.0** ha restituito 501: Method Not Implemented

HEAD \ HTTP/1.0 400 Bad Request

**HEAD /aaa.html HTTP/1.0 ha restituito 404 Not Found**

**HEAD /images/uncadunca.jpg HTTTP/1.0 400 Bad Request**

**GET (../) HTTP/1.1 ha restituito 404 Bad request**

****HEAD /../main.c HTTP/1.0** 404 Not Found**

**GET /images/uncadunca.jpg HTTP/1.1**

**If-Modifd-Since: Mon, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT ha restituito**

**GET /images/uncadunca.jpg HTTP/1.1**

**If-Modified-Since: oppa, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since: Mon, 300 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since: Mon, 26 uoooo 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since: Mon, 26 Nov -1000 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since: Mon, 26 Nov 2014 (manca orario) GMT**

**If-Modified-Since: (manca giorno), 26 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since: Mon (manca la virgola) 26 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since: (manca giorno e data) Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since (c’è uno spazio in più prima): Mon, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since:Mon, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT (manca lo spazio fra Mon e “:”)**

**If-Modified-Since: Mon,26 Nov 2014 11:27:51 GMT (manca lo spazio fra “,” e 26)**

**If-Modified-Since: Mon, 26 Nov 2014 (manca orario e GMT)**

**If-Modified-Since: (manca data ora GMT…)**

**(manca if-modified-since): Mon, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**If-Modified-Since(manca “:”) Mon, 26 Nov 2014 11:27:51 GMT**

**Abbiamo testato inoltre il server su possibili buffer overflow utilizzando stringhe di grandezza**

**Abbiamo infine testato il server con i browser Firefox,Chrome,Edge e Opera**

Test per buffer overflow:

**GET /images/../images/../(il percorso ripetuto molte volte)/images/../images/../images/../images/../images/../images/../images/uncadunca.jpg HTTP/1.0**

ha restituito Bad Request

**HEE(molti altri caratteri )AAAAAAAAAAA / HTTP/1.1**

ha restituito Bad Request

**stessa cosa per la stringa HTTP/1.1**

**GET /images/uncadunca.jpg HTTP/1.1**

**If-Moooooooo(...)ooo: Mon, 25 Nov 2017 11:11:11 GMT** ha restituito invece la risorsa ignorando la richiesta option line