

Applicazioni di Rete - 20 luglio 2004

Cognome e Nome _____

1. Descrivete il meccanismo introdotto con i cookies per mantenere lo stato della connessione HTTP.
2. Descrivete il problema dell' "attacco" mediante SQL injection.
3. Collocate il protocollo TCP nella pila di protocolli che regolano la rete Internet e spiegate a cosa servono in campi sequence number e acknowledgment number nell'header TCP.

source port #				dest port #				
sequence number								
acknowledgement number								
head len	not used	U	A	P	R	S	F	Receive window
checksum				Urg data pointer				
Options (variable length)								

4. Definite il concetto di markup e descrivete brevemente l'evoluzione dei linguaggi di markup introdotti per la progettazione delle pagine per il Web.

5. Spiegate la seguente interazione con il web server su `webapp.educ.disi.unige.it`

C: `telnet webapp.educ.disi.unige.it 80`
Trying 130.251.152.215...

S: `Connected to webapp.educ.disi.unige.it.`
`Escape character is '^]'.`

C: `HEAD /labs/webapp01/index.php HTTP/1.1`
`Host: webapp.educ.disi.unige.it`

S: `HTTP/1.1 401 Authorization Required`
`Date: Sun, 18 Jul 2004 11:09:29 GMT`
`Server: Apache/1.3.26 Ben-SSL/1.48 (Unix) Debian GNU/Linux`
`DAV/1.0.3 PHP/4.3.6`
`WWW-Authenticate: Basic realm="Esercitazioni di Applicazioni`
`di Rete: area ad accesso riservato"`
`Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1`