

Laboratorio di Reti di Calcolatori / Prova Pratica di Reti di calcolatori
Appello del 12 settembre 2008

Installare il web server Apache 2 su di un nodo, dimostrare la funzionalità e configurare un meccanismo di *access control*

Elementi di valutazione:

1. Il sorgente è stato scaricato e compilato correttamente (notare la modalità worker)
2. Si è dimostrata la funzionalità di apache nel servire documenti posizionati nella *document root* specificata
3. Si è dimostrato il funzionamento del controllo di accesso connettendosi al Web server
4. Si è illustrato il funzionamento del controllo di accesso interpretando il file di log

Informazioni aggiuntive:

- Il tempo a disposizione per la prova è di 1 ora
- Apache deve essere compilato utilizzando la modalità prefork nella directory /tmp/20080912
- Il server dovrà porsi in ascolto su una porta TCP opportuna
- I sorgenti di Apache si possono scaricare da <http://weblab.ing.unimo.it/retilab/httpd-2.0.53.tar.bz2>
- Si richiede di configurare come *document root* la directory /tmp/20080912/mysite/htdocs
- Si richiede di creare tre directory da posizionare sotto la *document root* chiamate secret1, secret2, secret3.
- Il controllo d'accesso deve garantire accesso alle directory come segue:

Directory	Utenti
Secret1	User1, user2
Secret2	User2, user3
Secret3	User1, user3

- Le password per gli utenti user1, user2 e user3 sono rispettivamente pwd1, pwd2 e pwd3
- Il file usato per controllare le credenziali utente deve essere unico per l'intero sistema e deve essere posizionato nella directory *server root*.