

Laboratorio di reti di calcolatori

Appello del 10 luglio 2009

Compilare da sorgenti il Web server Apache e l'interprete PHP, quindi scrivere un programma PHP che sia in grado di gestire una forma di autenticazione degli utenti.

Elementi di valutazione:

1. Il sistema PHP è stato compilato e installato correttamente
2. Si è realizzato il programma e questo funziona correttamente con gli input da URL
3. Si è realizzato il programma e questo funziona correttamente con gli input da Form

Informazioni aggiuntive:

- Il tempo a disposizione per la prova è di 1 ora e 15 minuti.
- I sorgenti di Apache e di PHP sono disponibili sul sito del corso
- L'archivio deve essere scompattato nella directory /tmp/.
- E' necessario testare ed eventualmente integrare la configurazione per accertarsi che il sistema funzioni
- Il programma deve essere contenuto in un file chiamato 20090710.php
- Il programma deve prevedere un pagina che, in caso di mancata autenticazione mostri un form con due campi per la richiesta di username e password. In caso di autenticazione corretta, la pagina deve fornire l'output de comando `phpinfo()`.
- L'autenticazione deve essere fatta comparando l'hash md5 della password fornita con l'hash della stringa "prova", mentre lo username richiesto è "utente". Le credenziali possono essere hardcoded nel sorgente.
- Nota: si ricorda che PHP prevede un'apposita funzione per il calcolo dell'hash md5.