

Esame di **Tecnologia per il commercio elettronico (01ENY)**

Corso di Laurea in Ing. dell'Organizzazione d'Impresa

Prova scritta di teoria (29 maggio 2008)

Esercizio 1

Spiegare che cosa è CSS illustrando in particolare i modo disponibili per identificare l'obiettivo di una particolare regola CSS.

Esercizio 2

Spiegare come avviene a livello HTTP il trasferimento dei dati di un form HTML dal browser al server quando si usa il metodo GET.

Esercizio 3

Descrivere un'architettura client-server 3-tier basata su web, indicando il ruolo di ciascun elemento ed i protocolli ed i dati usati nelle varie interazioni.

Esercizio 4

Per proteggere un server web da attacchi via rete si potrebbe usare un *firewall* oppure una *VPN*. Discutere la modalità di applicazione ed i pregi/difetti di entrambe le soluzioni.

Esercizio 5

Un server iterativo ha un tempo di elaborazione pari a 40 ms se viene richiesta l'operazione A e di 20 ms se viene richiesta l'operazione B. Sapendo che in media su cinque operazioni una sola è di tipo A, calcolare la massima prestazione teorica del server.