

Tecnologia per il commercio elettronico

Politecnico di Torino – Prof. Antonio Lioy

AA 2011-2012, esercitazione di laboratorio n. 12

Per questi esercizi usare il database Access denominato `auto.mdb` (già usato nell'esercitazione n. 11) contenente la tabella `auto_nuove` avente i seguenti campi:

- ID – un identificativo univoco (numero intero positivo);
- NOME – il nome del prodotto;
- QUANTITA – la quantità disponibile del prodotto in questione;
- COSTO – il costo associato ad un'unità di prodotto (espresso in Euro).

In tutti gli esercizi si ponga attenzione non solo alla funzionalità delle pagine ma anche al controllo dei dati introdotti tramite il form (es. identificativo valido, quantità ragionevole e compatibile con quella disponibile).

Gli esercizi proposti sono una variazione dell'esercizio 11.2, che si suggerisce di usare come base.

Esercizio 12.1

Realizzare una pagina A che elenchi i prodotti presenti nel database (fornendone ID, NOME e COSTO) e che contenga anche un form per inserire un ordine di acquisto specificando l'identificativo del prodotto prescelto e la quantità richiesta.

Realizzare quindi una pagina B che riceva i dati del form, fornisca la spesa complessiva per quel dato prodotto e quantità e modifichi il DB sottraendo la quantità acquistata (se disponibile) o segnalando errore (se la quantità desiderata supera la disponibilità). La pagina deve anche contenere un pulsante o un link per tornare alla pagina A.

Esercizio 12.2

Realizzare una pagina A che elenchi i prodotti presenti nel database (fornendone ID, NOME e COSTO) e che contenga anche un form per aggiungere un nuovo prodotto specificandone, il nome, la quantità ed il costo unitario (espresso in Euro).

Realizzare quindi una pagina B che riceva i dati del form ed aggiunga il nuovo prodotto al DB (se i dati sono corretti) dando conferma dell'avvenuto inserimento, oppure segnali i dati errati o mancanti. La pagina deve anche contenere un pulsante o un link per tornare alla pagina A.

Esercizio 12.3

Realizzare una pagina A che elenchi i prodotti presenti nel database (fornendone ID, NOME e COSTO) e che contenga al fianco di ciascun prodotto anche una casella di testo per indicare la quantità desiderata di quel prodotto. La pagina deve anche contenere un pulsante per procedere all'acquisto (andando alla pagina B) ed un pulsante per cancellare tutti i dati introdotti.

Realizzare quindi una pagina B che riceva i dati del form e mostri una tabella riassuntiva dell'acquisto (ossia l'elenco di tutti i prodotti di cui si richiede l'acquisto, con la relativa quantità e costo) ed il costo totale. La pagina deve anche contenere un pulsante per confermare l'acquisto (andando alla pagina C) ed un pulsante per rinunciare all'acquisto tornando alla pagina A.

Realizzare quindi una pagina C che riceva le informazioni relative all'acquisto confermato nella pagina B, sottragga dal DB le quantità indicate e dia conferma dell'avvenuto acquisto. La pagina deve anche contenere un pulsante o un link per tornare alla pagina A.