

Specifiche di progetto (1)

- Vogliamo progettare il sistema informativo di supporto ad un sito per l'acquisto di prodotti on-line.
- Il sito potrà essere utilizzato solamente da utenti registrati, quindi anche gli acquisti possono essere effettuati solamente da utenti che si sono preventivamente registrati sul sito. Ovviamente è possibile che un utente sia registrato sul sito senza aver mai effettuato nessun acquisto.
- I fornitori possono vendere i propri prodotti tramite il sito solo nel caso in cui siano preventivamente registrati.
- I prodotti acquistati mediante il sito possono essere consegnati all'acquirente solamente da corrieri che siano preventivamente registrati sul sito.

Specifiche di progetto (2)

- I fornitori offrono i propri prodotti, specificando prezzi e condizioni di vendita e di spedizione.
- Uno stesso prodotto potrà essere venduto da fornitori diversi con prezzi e condizioni di vendita e spedizione diverse.
- Il cliente sceglierà il fornitore da cui comprare un prodotto in base al suo criterio di scelta (a causa del prezzo, delle condizioni di vendita, ecc.).

Specifiche di progetto (3)

- Ciascun corriere metterà a disposizione della clientela vari tipi d consegna.
- Ciascun fornitore registrato sul sito effettuerà accordi commerciali con alcuni dei corrieri registrati sul sito.
- Nel momento in cui un fornitore decida di servirsi di un dato corriere, questi permetterà l'utilizzo di tutti i tipi di consegna messi a disposizione.
- Nel momento in cui un cliente fa un ordine ad un fornitore potrà scegliere per la consegna solamente uno dei corrieri convenzionati con il fornitore. Ovviamente il cliente sceglierà il corriere in base a propri criteri (prezzo, tempi di consegna, garanzie offerte sulla consegna, ecc.).

Specifiche di progetto (4)

- Il sistema informativo dovrà mantenere anche informazioni sull'abbinamento di prodotti appartenenti a categorie diverse.
- Ad esempio, se un cliente acquista un prodotto di categoria X , il sistema informativo dovrà essere in grado di consigliare i prodotti della categoria Y che sono abbinabili con il prodotto appena acquistato.

Specifiche di progetto (5)

- Nel caso in cui il cliente effettui un ordine tramite il sito potrà specificare il proprio grado di soddisfazione sull'operato del fornitore, inserendo nella base di dati un voto compreso tra 0 e 10.
- Analogamente il cliente potrà specificare il proprio grado di soddisfazione sull'operato del corriere.
- Il voto che un cliente dà ad un fornitore o ad un corriere è legato ad un ordine e quindi ad una data.

Specifiche di progetto (6)

- Sulla base di dati progettata dovranno essere effettuate delle query in grado di recuperare almeno le seguenti informazioni:
 - Elenco di tutti i prodotti di una data categoria X che sono consigliati in seguito all'acquisto di un dato prodotto di categoria Y .
 - Elenco dei fornitori che vendono il maggior numero di prodotti diversi di una data categoria X .
 - Elenco dei fornitori che vendono un dato prodotto X a prezzo più basso.
 - Elenco dei fornitori con voto medio più alto tra quelli che hanno un dato prodotto X presente in magazzino.

Specifiche di progetto (7)

- Inoltre sulla base di dati dovranno essere effettuate le seguenti operazioni:
 - Inserimento di un nuovo ordine (con grado di soddisfazione del cliente nei confronti dell'operato del fornitore e del corriere nullo).
 - Inserimento del grado di soddisfazione del cliente nei confronti dell'operato del fornitore e/o del corriere relativamente ad un ordine già effettuato.
 - Inserimento di un nuovo prodotto nel magazzino di un fornitore (supponendo che tale prodotto fosse già presente all'interno della base di dati).