

Laboratorio 13: Simulazione Esame

Esercizio 1

Si considerino il caso di studio riportato sotto.

Un'associazione di quartiere gestisce un Gruppo di Acquisto Solidale (GAS). Ogni settimana, il lunedì un'azienda agricola (a rotazione fra un bacino di fornitori di riferimento) comunica al GAS la lista dei prodotti disponibili, la loro quantità e il prezzo.

Quando questa lista viene fornita, i dati vengono inseriti dal GAS nel sistema informativo, specificando l'azienda di provenienza.

Gli aderenti al GAS ricevono una e-mail con l'elenco dei prodotti ordinabili e possono provvedere ad effettuare l'ordine sia tramite sito web che recandosi nella sede dell'associazione. All'atto dell'ordine si specificano i tipi di ortaggi e verdura che si desiderano e le relative quantità (esprese in chili, pacchi o cassette a seconda del tipo di frutta od ortaggio ordinato). Se l'ordine avviene in sede l'aderente versa subito il dovuto.

A fine settimana, l'azienda porta i prodotti presso la sede dell'associazione. I gestori del GAS registrano la consegna e gli aderenti ricevono una notifica circa l'arrivo della merce ordinata. A questo punto gli aderenti possono recarsi presso l'associazione per effettuare il ritiro (effettuando contestualmente il pagamento, se non effettuato al momento dell'ordine).

Facendo riferimento al sistema informativo che supporta le operazioni sopra descritte:

1. Si modellino il processo (diagramma delle attività) e le informazioni processate (diagramma delle classi).
2. Si definiscano i KPI principali relativi al processo in questione. A tale scopo si faccia riferimento a:
 - a. lo schema dei KPI: <http://softeng.polito.it/courses/02CIX/KPI.pdf>
 - b. il foglio elettronico con le tabelle predefinite:
http://softeng.polito.it/courses/02CIX/Lab8_template.xls
3. Si definiscano il diagramma dei casi d'uso e i casi d'uso dettagliati del sistema. In entrambi i casi si considerino solo i casi d'uso di livello user goal.
4. Si progetti il mock-up dell'interfaccia grafica relativa al caso d'uso dell'effettuazione dell'ordine.