

Prova scritta del 27/01/2014

Tempo a disposizione: 2 ore. Non è permesso consultare testi o appunti.

Parte 1

Si consideri il seguente scenario:

In occasione di un matrimonio è pratica comune quella di organizzare una "lista nozze" che contiene l'elenco dei regali desiderati dagli sposi e permette di fare un regalo gradito agli sposi e di evitare doppioni. Ciascun regalo è caratterizzato da un nome, una descrizione, un'immagine e dal prezzo. Tipicamente questa lista viene gestita da un negozio presso cui acquistare tutti i regali.

Si consideri un sistema informativo web che consenta di gestire la lista nozze. Il sistema deve permettere agli sposi di definire la lista scegliendo a quale negozio appoggiarsi, di scegliere i regali dal catalogo offerto dal negozio, e di inviare agli amici un invito via email per accedere alla lista. Successivamente gli amici potranno conoscere in tempo reale i regali ancora disponibili (cioè che non sono stati già acquistati da altri) ed effettuare una prenotazione del regalo. Quando il regalo viene effettivamente pagato, esso viene segnato dal negoziante come acquistato. Se la prenotazione non si concretizza in un acquisto entro un tempo massimo (deciso a priori) il regalo torna ad essere disponibile.

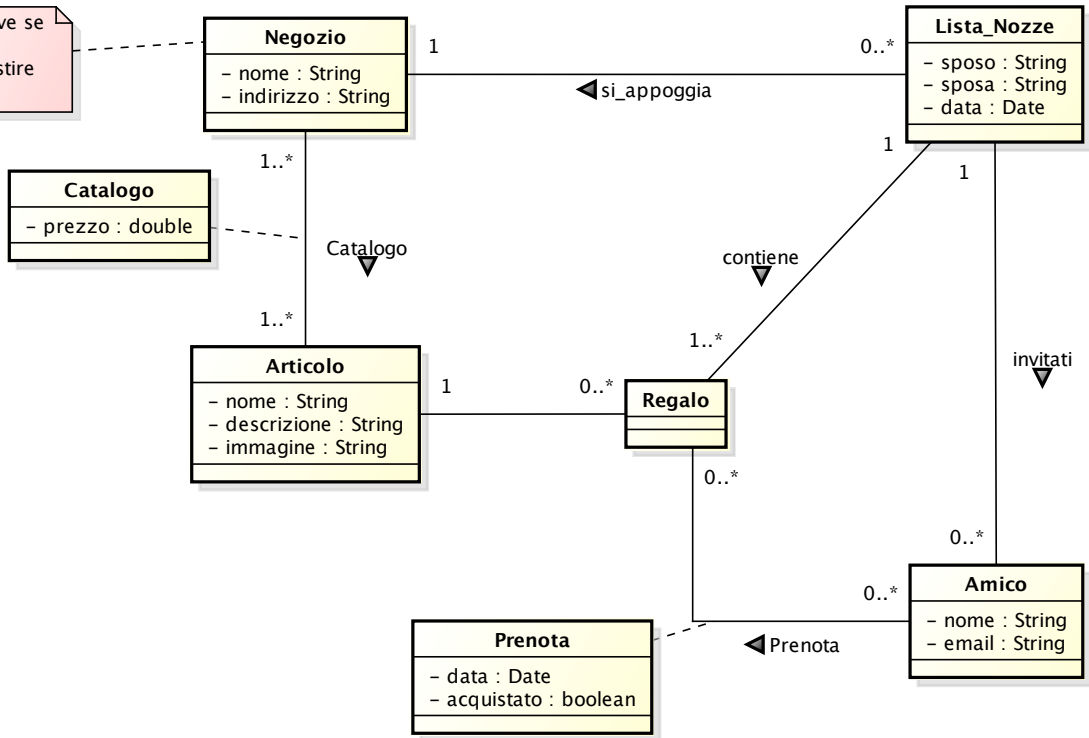
Quando termina il periodo di tempo previsto per l'acquisto dei regali (ad esempio fino ad 1 settimana prima delle nozze), la lista viene chiusa e nessuna prenotazione o acquisto è più possibile. A questo punto gli sposi si possono collegare e conoscere quali regali sono stati fatti da quali amici.

Nel contesto dello scenario delineato sopra, si definisca:

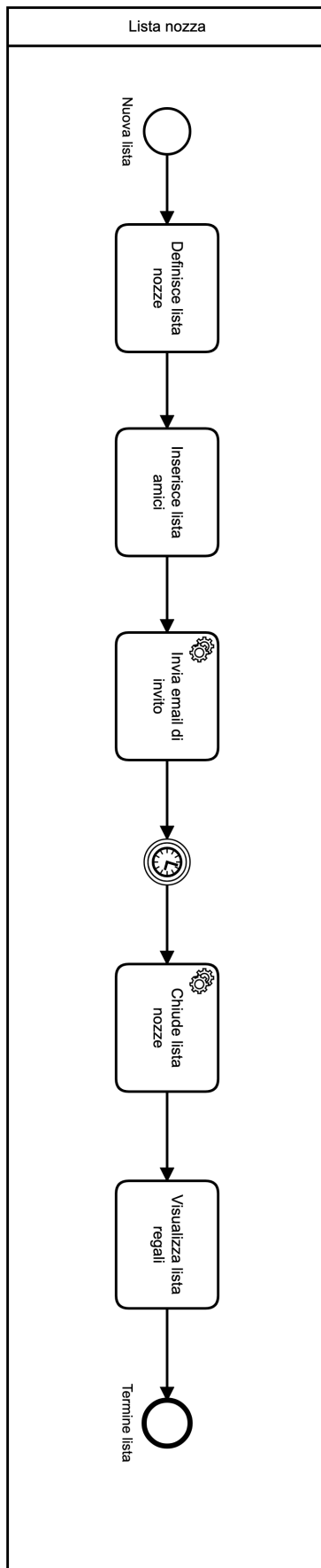
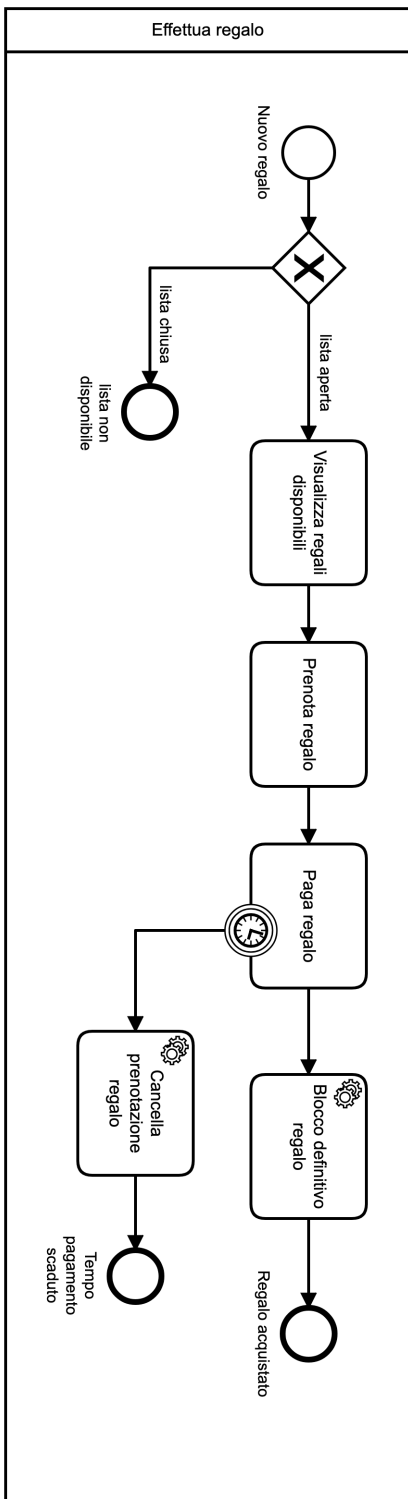
1. Il modello del processo.
2. Il modello concettuale.
3. Il modello dei casi d'uso (diagramma dei casi d'uso) del sistema informativo.
4. Il Caso d'Uso di livello user-goal relativo a *scelta e prenotazione del regalo da parte di un amico*.
5. I tre KPI ritenuti più rilevanti per la valutazione del processo.

Modello Concettuale

Questa classe serve se si suppone che il sistema possa gestire più negozi diversi



Modello di Processo



Modello dei casi d'uso

