

Università di Palermo – Facoltà di Scienze
Corso di Ingegneria del Software
A.A. 2012-13

Esercitazione

Si richiede la progettazione di un sistema di gestione di uno sportello bancomat.

Descrizione generale del sistema

Il sistema di cui è richiesta la progettazione deve fornire le seguenti funzionalità di seguito specificate.

Presso una postazione bancomat ogni utente inserisce la sua carta e accede ai servizi bancari tramite autenticazione (inserimento codice bancomat).

I servizi a disposizione dell'utente sono i seguenti:

- 1) Prelievo,
- 2) Ricarica cellulare,
- 3) Lista movimenti.

L'utente che sceglie di effettuare un prelievo può selezionare uno tra sei possibili importi, dopo la selezione dell'importo viene richiesta la convalida o l'annullamento dell'operazione ed eventualmente viene erogato il denaro ed una ricevuta, quest'ultima su richiesta.

L'utente che effettua una ricarica può selezionare il gestore telefonico di cui è cliente e l'importo della ricarica (anche qui la scelta avviene tra sei possibili importi), confermare o annullare l'operazione, previa presa visione dei dati inseriti, e ricevere una ricevuta.

La stampa della lista movimenti avviene su uno scontrino nel quale vengono elencati gli ultimi dieci movimenti effettuati con le relative specifiche: importo, data, tipo di movimento (prelievo, assegno, pagamento bancomat, etc.).