

Esercitazione: BANCA

Un importante banca chiede di commissionare lo sviluppo di un'applicazione per la gestione dei **conti** bancari dei propri clienti e delle operazioni che svolgono allo sportello o all'ATM.

Gli utenti dell'applicazione si suddividono in

- Gestori (gli addetti della banca)
- Clienti (che detengono i conti)

I clienti possono avere più di un conto corrente per svolgere diverse operazioni:

1. Verifica saldo sul proprio conto c
2. Prelievo x dal conto c
3. Versamento x sul conto c
4. Estratto conto del conto c (range date)

Gli addetti della banca possono:

1. Crea un nuovo cliente e un nuovo conto corrente a lui associato.
2. Aprire un nuovo conto su un cliente già esistente
3. Verificare i dettagli di un conto (proprietario, saldo, operazioni svolte)

La banca tiene conto dei dati anagrafici dei propri clienti e delle operazioni svolte (storicizzazione delle operazioni).

Estensione 1:

Ogni conto ha un plafond. Quindi non si può "sforare" il plafond mensile con troppi prelievi mensili.

Estensione 2 (e sarà legato a quando svilupperemo le applicazioni)

Gestire l'autenticazione del cliente (PIN) e bloccare l'autenticazione nel caso di 3 fallimenti successivi.

Estensione 3:

Collegare le operazioni a sedi ben specifiche, di cui si vuole tenere traccia anche l'ubicazione geografica.