

TEMA 1

L'ufficio informativo comunale ha la necessità di tenere traccia delle richieste di creazione di nuovi account utente sia di dominio che relativi alle varie procedure in uso presso l'ente.

Si illustri una possibile soluzione progettuale per la realizzazione di un sistema informatico con le seguenti caratteristiche:

- sistema multiutente;
- un utente può avere più ruoli (es. istruttore, responsabile, utente CED, amministratore di sistema);
- un'interfaccia di front-end per gli istruttori che fanno richiesta di un account;
- un'interfaccia di front-end per i responsabili che autorizzano la richiesta dell'account;
- un'interfaccia di front-end per gli utenti CED che creano/modificano/elimano gli account;
- un'interfaccia di back-end per gli amministratori di sistema per l'amministrazione dell'applicazione;
- le richieste hanno 4 stati: da evadere, in lavorazione, evasa, eliminata;
- nella richiesta sono compresi:
 - nome e cognome dell'utente da creare;
 - area, servizio e ufficio;
 - lista di applicativi dei quali creare gli account;
 - per ogni applicativo: un account *template* dal quale poter ricavare i permessi/caratteristiche del nuovo account (es. per l'applicativo di Protocollo, *template* di addetto alla protocollazione o di sola visualizzazione ecc.);
 - un campo note generale ed uno per ogni applicativo;
 - dati del richiedente;

Si richiede di progettare la soluzione fornendo i seguenti elementi:

1. I casi d'uso previsti dalla soluzione proposta;
2. Il modello dei dati;
3. Il modello architetturale della soluzione software;
4. Il dispiegamento dei diversi componenti;
5. Indicare le tecnologie e i linguaggi che si ritiene opportuno adottare.