

TEMA 2

L'ufficio informativo comunale ha la necessità di realizzare un sistema di gestione delle caselle e-mail e dei numeri telefonici del comune. In questo contesto ci potranno essere più mail server, ciascuno dei quali avrà più caselle e-mail e ciascuna casella potrà avere più alias. Inoltre ogni casella sarà associata ad una o più persone e viceversa. Ogni persona ha uno o più telefoni e viceversa. Le persone sono organizzate in maniera gerarchica per aree, servizi, uffici, con la possibilità di espandere la gerarchia anche a livelli più dettagliati;

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. utente base, gestione, amministratore di sistema);
- un'interfaccia di front-end per la consultazione libera della rubrica con indirizzario e-mail e telefonico;
- un'interfaccia di front-end per gli utenti base per la creazione e la gestione di mailing list personali;
- un'interfaccia di front-end per gli utenti addetti alla gestione di:
 - mail servers;
 - account email;
 - mail alias;
 - persone;
 - telefoni;
 - struttura organizzativa;
- un'interfaccia di back-end per gli amministratori di sistema per l'amministrazione dell'applicazione;

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.

TEMA 3

il Comune di Bassano del Grappa ha la necessità di tenere traccia di tutti i documenti di “Incarico al trattamento dei dati personali” rilasciati a ciascun dipendente/collaboratore.

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, componente del Gruppo Privacy, amministratore di sistema);
- un'interfaccia di front-end per gli istruttori che gestiscono il processo autorizzatorio, dalla preparazione dell'istanza alla consegna del documento di incarico;
- un'interfaccia di front-end per i responsabili che approvano l'autorizzazione;
- un'interfaccia di front-end per gli utenti del Gruppo Privacy accedono al sistema per verifiche/controlli;
- un'interfaccia di back-end per gli amministratori di sistema per l'amministrazione dell'applicazione;
- le istanze hanno 4 stati: in lavorazione, approvata, consegnata, eliminata;
- nell'istanza sono compresi:
 - nome e cognome della persona da incaricare;
 - area, servizio e ufficio;
 - lista degli archivi, informatici e cartacei contenenti i dati personali da trattare;
 - per ogni archivio: le diverse tipologie di trattamento consentite;
 - un campo note generale ed uno per ogni archivio;
 - dati del richiedente;
 - data della richiesta.

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.