



Progetto: Rubrica Telefonica con JPA



Realizzare una Web Application con il quale è possibile gestire una rubrica telefonica in cui i contatti presentano i seguenti dati:
id, nome, cognome, email, numTelefoni

numTelefoni rappresenta una Lista di numeri telefonici gestita attraverso una relazione **One-to-Many** tra la classe Contatto e la classe NumTelefono.

La classe NumTelefono presenterà come attributo identificativo proprio il numero di telefono (gestirlo come **Stringa**)

La Web Application presenterà una home page di questo tipo:

Rubrica WEB

[Visualizza tutti i contatti](#)

[Inserisci Contatto](#)

[Cerca Contatto per cognome](#)

[Cerca Contatto per numero](#)

[Modifica numero Contatto](#)

[Elimina Contatto](#)

Il link “**Visualizza tutti i contatti**” inoltrerà la richiesta ad una servlet che visualizzerà tutti i dati in rubrica (sia dati di Contatto che relativi numeri telefonici).

Il link “**Inserisci Contatto**” rimanderà ad una pagina html attraverso la quale sarà possibile inserire un nuovo contatto con 2 numeri telefonici (almeno uno è obbligatorio).

Il link “**Cerca Contatto per cognome**” rimanderà ad una pagina html dove l’utente potrà inserire una parte di un cognome e ricercare i dati nel DB con relativi numeri telefonici.

Il link “**Cerca Contatto per numero**” rimanderà ad una pagina html dove l’utente potrà inserire un numero telefonico e ricercare i dati del contatto con quel numero esatto.

Il link “**Modifica numero Contatto**” rimanderà ad una pagina html attraverso la quale sarà possibile inserire un nuovo contatto con 2 numeri telefonici e l’ID inserito andrà a sovrascrivere il contatto presente nel DB

Il link “**Elimina Contatto**” rimanderà ad una pagina html dove l’utente potrà inserire un ID di un contatto da eliminare.

Effettuare il **mapping delle entities** con le specifiche **JPA**, utilizzare come **strategia della chiave primaria Auto per l’id di Contatto**

Nota: Creare prima il db rubrica ed impostare il **Persistence Context** in modo si creino in automatico le tabelle



Grazie.

Epicode School
Via Baccio Baldini, 12
00146 - Roma
ammissioni@epicode.school