



Immagini/Ermes Logo.png

Progetto Bibliografia

Giorgio Longobardo N86003571
Claudio Simonelli N86003781
Giuseppe Francione N86003734

Anno Accademico 2022/2023

Docente:
Di Martino
Cutugno
Starace

Indice

1	Introduzione	3
1.1	Descrizione richiesta del progetto	3
1.2	Situazione attuale	3
1.2.1	Basi di dati	3
1.2.2	Applicativo Windows	3
1.3	Migliorie del progetto originale	3
1.4	Nuove funzionalità	4
1.5	Implementazione migliorie Database	4
1.6	Porting su Android	4

Capitolo 1

Introduzione

1.1 Descrizione richiesta del progetto

È richiesto di integrare un sistema informativo già esistente per la gestione di bibliografie. Il sistema deve essere capace di salvare e organizzare i riferimenti bibliografici degli utenti. In particolare, è possibile inserire, modificare, rimuovere riferimenti bibliografici di diverso tipo (e.g.: articoli scientifici su conferenza o rivista, libri, risorse on-line, dataset, etc.). Ciascun riferimento è caratterizzato da un titolo univoco, un elenco di autori, una data, un URL (obbligatorio solo per risorse on-line), un DOI (facoltativo, ma univoco ove presente), e una descrizione testuale in cui l'utente può indicare aspetti significativi. Inoltre, un riferimento può essere associato a un insieme di rimandi, ovvero di altri riferimenti presenti nel sistema che vengono menzionati nel testo.

Un utente, infine, può definire un insieme di categorie personalizzate e possibilmente gerarchiche, e associare ciascun riferimento a una o più categorie. Per organizzazione gerarchica delle categorie si intende la possibilità di specificare che una certa categoria (e.g.: "Informatica") ha una o più sottocategorie (e.g.: "Basi di Dati" o "Testing").

Non è possibile introdurre dipendenze cicliche, ovvero non è possibile che una categoria sia una sottocategoria (anche transitivamente) di sé stessa. L'appartenenza a una sottocategoria implica l'appartenenza a tutte le sue super-categorie.

Non è pertanto possibile associare esplicitamente a un riferimento una categoria e una sua super-categoria.

Il sistema permette infine di effettuare interrogazioni avanzate, con possibilità di filtraggio per una o più categorie, per data, per parole chiave e per autore. Inoltre, è possibile ordinare i riferimenti per numero di citazioni ricevute, ovvero per il numero di volte in cui il riferimento è presente nei rimandi di altri riferimenti.

Inoltre è richiesto lo sviluppo di nuove funzionalità da integrare nel sistema informativo già esistente.

1.2 Situazione attuale

E' già presente una prima versione dell'applicativo sviluppata in Java e si modificherà la modellazione originale per integrarla agli standard odierni e poter sviluppare nuove funzionalità. Inoltre dovranno essere implementati i principi di INGSW MOD B. Infine l'applicazione verrà sviluppata interamente in Android per [INSERISCI MOTIVO]

1.2.1 Basi di dati

Qui peppe deve spiegare le scelte della basi di dati originale

1.2.2 Applicativo Windows

Qui peppe deve spiegare le scelte dell'applicativo in object

L'applicazione originale [SCRIVIMI]

1.3 Migliorie del progetto originale

La nuova versione del progetto prevede la modifica delle seguenti funzionalità:

- Nuovo sistema di accesso: il sistema non prevederà l'utilizzo dell'ID utente ma di una email e password apposita. Durante la registrazione verrà richiesto infatti di inserire le due informazioni che saranno poi salvate nel database
- Rimozione visibilità di ID accesso durante la registrazione: poiché l'utente non può più sapere il suo identificativo, non verrà mostrato il suo ID durante la registrazione. Esso sarà generato automaticamente dopo avvenuta registrazione.

1.4 Nuove funzionalità

Tra le nuove funzionalità da aggiungere all'applicativo già esistente saranno le seguenti:

- Possibilità di leggere i PDF caricati
- Aggiunta di ricerca per lingua
- AGGIUNGI NUOVE FUNZIONALITA'

1.5 Implementazione miglione Database

1.6 Porting su Android