

Library – step 1: visualizzazione catalogo (elenco generi e autori)

Si vuole realizzare un software con interfaccia grafica per la gestione di una biblioteca, in grado di supportare le seguenti operazioni:

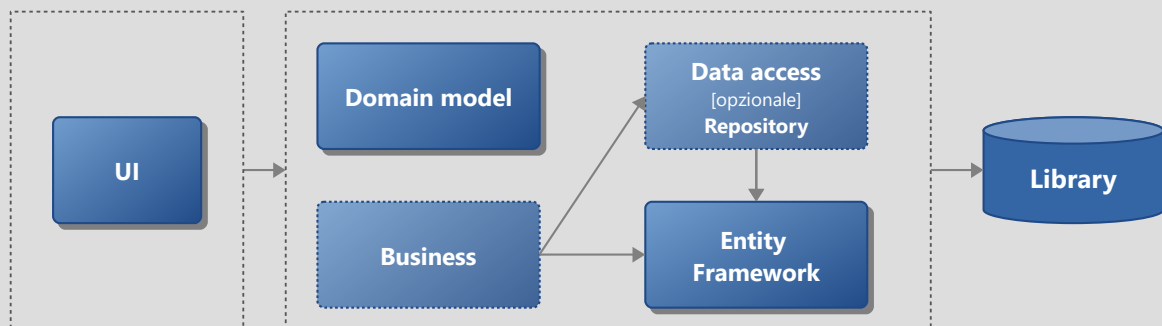
1. Visualizzazione autori
2. Visualizzazione generi
3. Visualizzazione catalogo libri (solo campi della tabella **Books** + genere).

Requisiti

L'applicazione deve essere strutturata in due *layer*, suddivisi in progetti distinti:

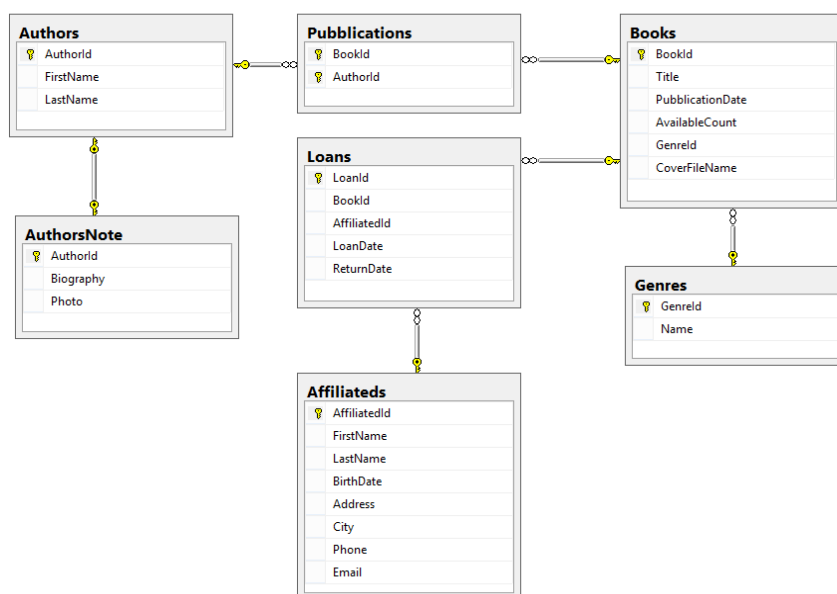
- UI (Windows Form o WPF).
- *Domain model* + *Data access*.

L'accesso al database deve essere implementato attraverso **Entity Framework**.



Nota bene: i componenti *data access* e *business* sono facoltativi.

Schema del database



Si consiglia un'implementazione incrementale del *domain model*, in modo da realizzare il modello minimo necessario a soddisfare le richieste del problema.

Risorse

Script per la creazione del database

Versione base: **Library.sql**

Versione comprensiva di immagini e testi: **Library_Completo.sql**

Stringa di connessione

Da collocare in **App.Config**:

```
<connectionStrings>
  <add name="Library"
        connectionString="Data Source=(localdb)\MSSQLLocalDB; database=Library;
                           Integrated Security=true; MultipleActiveResultSets=True"
        providerName="System.Data.SqlClient" />
</connectionStrings>
```