

BlogProject

Un semplice blog creato con ASP.NET Core MVC e Entity Framework Core, pensato per dimostrare le basi delle operazioni CRUD (Create, Read, Update, Delete) nel contesto di un'applicazione web.

Introduzione

Questo progetto è un esempio pratico per chi vuole imparare a sviluppare un'applicazione web con .NET 9. In particolare, il blog mostra come gestire i post (articoli) utilizzando il pattern MVC e come interfacciarsi con un database tramite Entity Framework Core.

L'applicazione include le seguenti funzionalità:

- **Create:** Aggiungi nuovi post.
- **Read:** Visualizza la lista dei post e il dettaglio di ciascuno.
- **Update & Delete:** (Da implementare come esercizio per completare il ciclo CRUD.)

Caratteristiche

- **Struttura MVC:** Separazione tra logica, dati e interfaccia utente.
- **Entity Framework Core:** Gestione dei dati con migrazioni e interazione semplificata con il database (LocalDB per lo sviluppo).
- **Bootstrap:** Layout responsive e componenti stilizzati facilmente tramite classi predefinite.
- **Dotnet Watch / Hot Reload:** Sviluppo rapido senza dover riavviare manualmente il progetto ad ogni modifica.

Requisiti

- [.NET 9 SDK](#)
- Un editor o IDE per .NET (Visual Studio Code, Visual Studio 2022 ecc...)

Installazione

1. Clona la repository:

```
git clone https://github.com/my-username/BlogProject.git
cd BlogProject
```

2. Ripristina i pacchetti NuGet:

```
dotnet restore
```

3. Configura il database:

La stringa di connessione di default, definita in `appsettings.json`, usa LocalDB:

```
"ConnectionStrings": {  
  "DefaultConnection": "Server=  
(localdb)\\mssqllocaldb;Database=BlogDB;Trusted_Connection=True;MultipleActiveResultSets=true"  
}
```

Migrazioni del Database

Per creare lo schema del database ed applicare le modifiche, utilizza i seguenti comandi:

```
dotnet ef migrations add InitialCreate  
dotnet ef database update
```

Avvio del Progetto

Per avviare l'applicazione con il supporto per il watch (ricompilazione automatica ad ogni modifica):

```
dotnet watch run
```

Il sito sarà disponibile all'indirizzo <http://localhost:5181/>.

Struttura del Progetto

- **Controllers:** Contiene i controller che orchestrano le operazioni sui modelli (es. BlogController).
- **Models:** Definisce le classi del dominio (es. Post.cs).
- **Data:** Include il contesto del database (es. BlogContext.cs).
- **Views:** Contiene le view per il rendering, come `Index.cshtml`, `Details.cshtml`, `Create.cshtml`, ecc.
- **wwwroot:** Directory per file statici (CSS, JS, immagini).
- **appsettings.json:** File di configurazione, dove è definita la stringa di connessione e altre impostazioni.