

Projektbeskrivning Restaurangguide

Restaurangguide är ett webbaserat system som riktar sig till både invånare och besökare i Göteborg. Projektets syfte är att göra det enkelt att hitta och läsa om olika restauranger i staden både välkända och mindre kända restauranger. Till skillnad från stora, anonyma recensionssajter bygger denna plattform på en lokal, personlig användarupplevelse med fokus på Göteborgs restaurangscen.

Projektets struktur

API:t har färdiga CRUD-funktioner (Create, Read, Update, Delete) som är tillgängliga för administratörer. Det innebär att en admin kan:

- Lägga till nya restauranger
- Uppdatera befintlig information
- Radera restauranger som inte längre är aktuella

B. MVC-projekt (Restaurangguider) ops!!! både API som är “ResturangOmdome) och MVC projektet mvc måste köras samtidigt för att det ska kunna fungera API i hemsidan

Detta är den del användarna möter – ett webbgränssnitt där man kan:

- Se restaurangens namn, bild och pris
- Läs beskrivningar
- Se mer info i video

Teknik och programmering

Projektet bygger på moderna tekniker:

- **Programmeringsspråk:** C#
- **Ramverk:** ASP.NET Core MVC och ASP.NET Web API
- **Databas:** SQLite
- **Datautbyte:** JSON-format
- **Kommunikation mellan MVC och API:** HTTP-anrop via [HttpClient](#)

Så fungerar systemet så

1. Administratören loggar in med användarnamn (**restaurang@gudien.se**) och ett lösenord (**Admin123**) och kan därefter använda API:ts CRUD-funktioner för att lägga till, redigera eller ta bort restauranger.
2. **MVC-applikationen** skickar en HTTP-förfrågan till API:t för att hämta restauranginformationen.
Användaren ser restaurangerna i ett enkelt och visuellt gränssnitt med namn, bild och pris.

Vad som lagras i databasen

I API-projektets databas lagras följande information:

- **Restauranger:** Namn, bildlänk, beskrivning
- **Omdömen** (om funktionen aktiveras i framtiden): Text, tidpunkt, restaurangID

Framtida utvecklingsmöjligheter

Det finns god potential att vidareutveckla Restaurangguide med fler funktioner, exempelvis:

- **Betygssystem** där användare kan ge stjärnor
- **Filtrering** av restauranger baserat på stadsdel eller prisklass
- **Sortering** efter högsta betyg eller flest omdömen
- **Inloggning för användare** för att spara favoritrestauranger eller tidigare omdömen

Inspelning: