Brugervejledning:

Krav til at køre programmet:

Computeren skal have disse installeret:
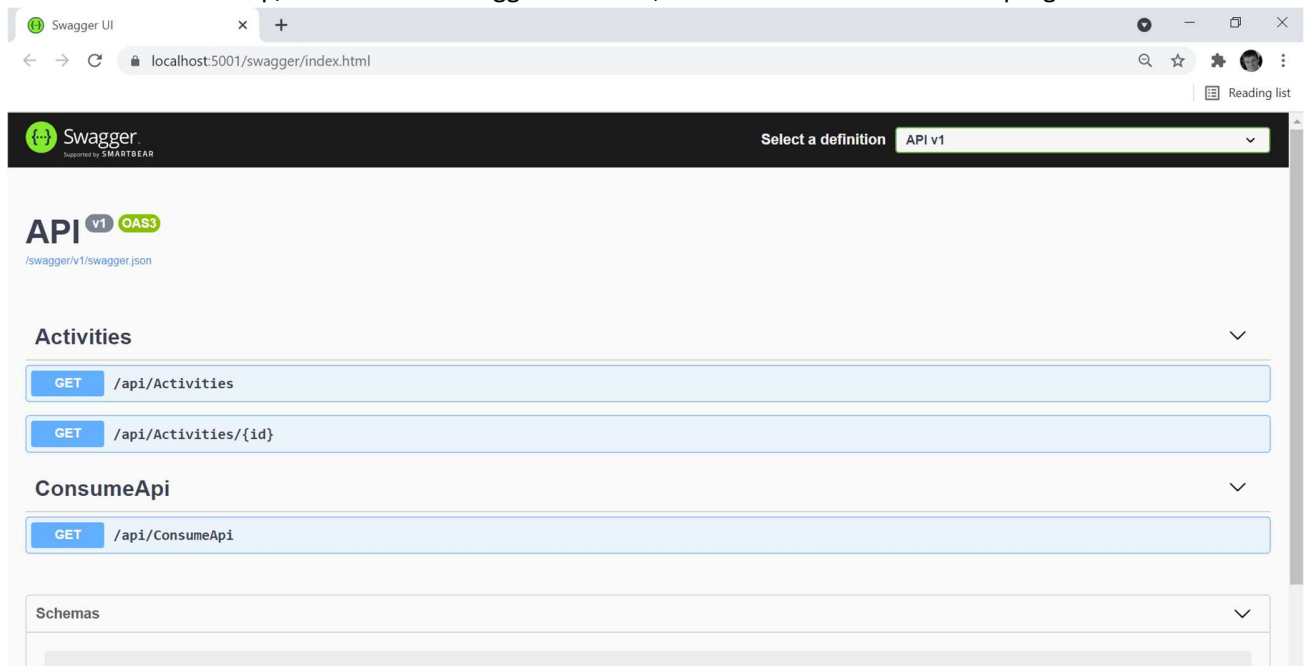
- Dotnet 5+
- Dotnet ef
    - Disse kan installeres ved at køre kommandoen fundet på
      https://www.nuget.org/packages/dotnet-ef/
- En VS Code-udvidelse kaldet SQLite

Sådan starter du programmet:

Kør kommandoen "dotnet watch run" inde i API-mappen:

➢ GitHub\ConsumeAPI\API> **dotnet** watch run

Dette starter API'en op, såvel som en Swagger interface, der kan anvendes til at teste programmet.

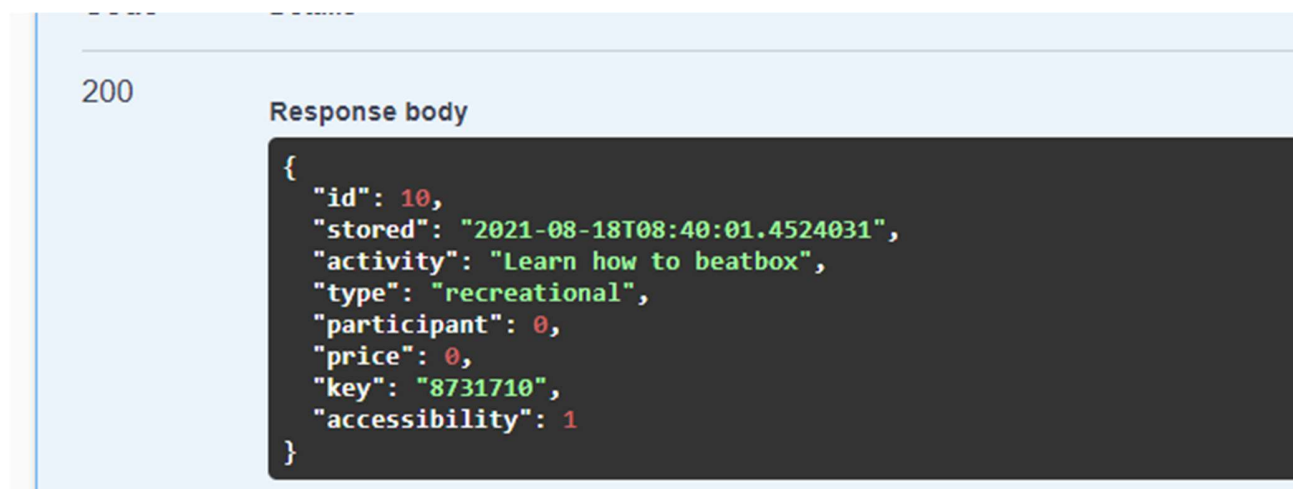Der er to "Controllers" kaldet **ConsumeApi** og **Activities**;

- **ConsumeApi Controller**
    - Kalder en public API på *"boredapi.com/api/activity/"* og deserialiserer den hentede JSON data til objektet kaldet ActivityModel. ActivityModel objekter bliver så via Entity Framework i SQLite databasen. Når dataen er gemt, bliver den returneret til brugeren i JSON Format, så bruger kan se, hvad der blev gemt.

○ Eksempel på værdierne på objektet, som blev gemt i databasen:

- Det vil sige, at hver gang du sender en request til ConsumeAPI, bliver den hentede data fra "boredapi.com/activity "gemt i databasen og værdierne returneres.

- **Activities** Controller
  - /api/Activities
    - Returnerer alle de objekter, der er gemt i databasen som JSON-format
      ○ Hvilket betyder, at man kan se tabellen i databasen ved at bruge VS Code-udvidelsen SQLite eller bare anvende dette endpoint, der returnerer alle de gemte objekter i databasen.
  - /api/activities/{id}
    - Hvert objekt gemmes med et ID som Primary Key
    - Ved at bruge dette endpoint returneres objektet med det givne ID

Eksempel af /api/activities/{id} når man bruger ID 10:

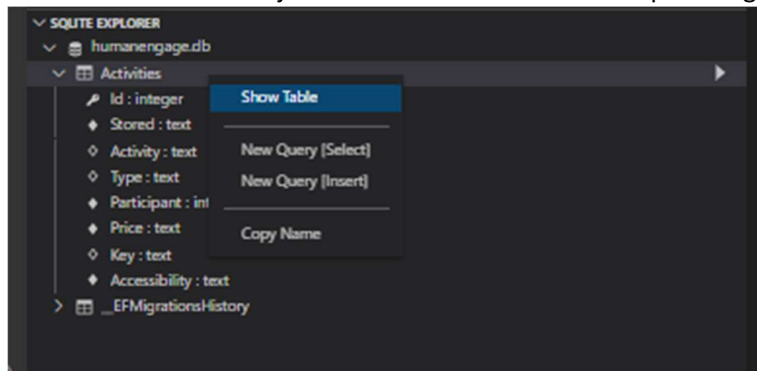Hvilket samsvarer med nummer 10 i tabellen i SQLite databasen "humanengage.db"

Hvis du vil åbne SQL-databasen, skal du gå ind i VS Code og downloade SQLite-udvidelsen. Derefter kan du åbne det således i VS Code:

Shift+Ctrl+p

Tast ind "Sqlite: Open Database"

I dit nederste venstre hjørne skal du kunne se SQLite Explorer og kan nu åbne og lave queries i databasen: