**SnackisWebApp**

Pontus Gillson [pontus93g@gmail.com](mailto:pontus93g@gmail.com) 070-495 77 09

***Beskrivning av projektet***

Projektet fungerar som ett forum där man kan logga in, skapa poster och kommentarer i valda underkategorier som tillhör en kategori. Skicka meddelanden samt rapportera. Det ska också finnas en administratör vy för att hantera dessa punkter.

***Tidsöversikt***

Startdatum: 17 maj - Slutdatum: 18 juni

***Tekniska krav***

* Windows
* Ramverk: .NET CORE 5
* Nuget-paket:
* Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore
* Microsoft.AspNetCore.Identity.UI
* Microsoft.EntityFrameworkCore.Design
* Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
* Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
* Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design
* Databaslösning: MS SQL
* Servermiljö: Azures egna servermiljö

***Applikationsstruktur***

* Inblandade projekt: SnackisWebApp, Api: SnackisApi
* Dependency Injections i Startup.cs:
* Identity<SnackisUser, IdentityRole>
* DbContext<SnackisWebAppContext>
* Samtliga Gateways: CategoryGateway, SubCategoryGateway, PostGateway, CommentGateway, MessageGateway, ReportGateway.
* Programmeringsmönster: Razor Pages
* Api-Controllers: CategoriesController, SubCategoriesController, PostsController, CommentsController, MessagesController, ReportsController.
* Micro Services: SnackisApi.sln

***Installation***

* Azure
  + App Service plan
  + 2st App Services
  + Sql server med 2st databaser
* Ändra ConnectionStrings i ”AppSettings.json” på både WebApp och Api.
* Kör en ”Update-Database”.
* Tryck ”Publish”.

***Endpoints***

Bas URL: <https://snackispg.azurewebsites.net/>

Categories, SubCategories, Posts, Comments och Reports har samma endpoints.

GET : api/Categories (Hämtar alla kategorier)

POST : api/Categories (Skapar en kategori)

GET : api/Categories/{id} (Hämtar en kategori via id)

PUT : api/Categories/{id} (Ändrar en kategori via id)

DELETE : api/Categories/{id} (Tar bort en kategori via id)

Messages har samma endpoints plus en till.

GET : api/Messages/UserId/{userId} (Hämtar ett meddelande via userId)

***Funktionalitet***

Registrering och Inloggning skapat med Identity

Som utloggad användare kan du endast läsa kategorier, subkategorier, poster och kommentarer, inte skapa egna. Du kan inte heller skicka meddelanden eller rapportera.

Som inloggad användare kan du läsa kategorier, subkategorier, poster och kommentarer. Skapa egna poster och kommentarer samt rapportera och skicka meddelanden till användare som skapat dessa samt läsa meddelanden som skickas till dig.

Som ”Admin” har du åtkomst till allt, du kan göra det en användare kan men även skapa nya eller ta bort kategorier och subkategorier. Du kan även gå igenom rapporter där du väljer om du vill ta bort posten och sedan rapporten eller enbart rapporten. Rollerna kan du hantera i fliken ”Roles” där du kan bestämma om du vill lägga till eller ta bort administratörer.

***Brister***

Finns ingen möjlighet för användarna att ta bort kommentarer de själva har skapat, de måste skicka en rapport och be en administratör att ta bort kommentaren.

Dataanvändningen på kostnadsfria valet i Azure var alldeles för låg. De spärrar hemsidan efter väldigt lite användning.

Meddelanden och rapporter går att skicka till sig själv. Kollar ej om mottagaren inte är en själv.

***Förbättringsförslag***

Det visuella skulle behöva slängas ett öga på. Ett färgtema samt en logotyp skulle lyfta upp sidan.

***Summering***

Projektet var lärorikt men jag kände att mer tid hade behövts. Hade velat leka runt lite mer med utseendet och eventuellt fler funktioner som inte ingick i uppgiften. De flesta punkterna var helt ärligt en utmaning men samtidigt väldigt belönande.