## Kursmoment 3 - "Backendskript med C# och .NET" - SYNED20 Richard Arvehell

Istället för en gästbok/ett forum så har jag istället byggt en nyhetssida! Tanken är att de som har behörighet ska kunna dela med sig av nyheter så att andra ska kunna ta del av dessa.

Jag har byggt det hela i Razor Pages och med TSQL.

Om man kommer till sidan utan att vara inloggad så ser det ut så här:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

De tre nyheterna finns inlagda i databasen och kommer direkt därifrån.

Om jag sen loggar in så ser det istället ut så här:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Jag har nu loggat in som användare Benny. Inloggning och utloggning funkar. Jag har dock inte byggt någon funktion för att skapa flera användare utan jag skapade användaren manuellt direkt i databasen.

Här kan jag nu välja att fylla i någon ny intressant nyhet.

Text

Description automatically generated

Sen trycker jag på knappen. Nyheten skickas nu in, databasen uppdateras och användaren skickas direkt tillbaka till första sidan där den uppdaterade sidan direkt syns.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Funktionsmässigt sker inloggningen via /Login och utloggningen via /Logout. Inskickning av nya nyheter sker via /PostNews. Alla de andra sidorna returnerar direkt tillbaka till /Index så de andra syns inte. All databashantering sker i Models/DbHandler.cs .

Databasen består av två tabeller. En som innehåller alla News och en för alla Users.

News:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

User: (obs att jag designade den med en accesslevel men att jag aldrig använde mig av den)

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Table

Description automatically generated

Reflektioner: Skulle det här vara mer professionellt så skulle utseendet självklart behöva fixas. Men det finns även en del småsaker som saknas. Framför allt funktioner för att kunna uppdatera/ändra eller ta bort nyheter. Jag upplever vissa små buggar med Session-variabeln men jag skrev om lite kod på slutet vilket jag hoppas har löst det. Är dock inte helt säker.

Jag har även upptäckt att det hela ballar ur när jag försöker skriva in tecken som ’ och ”. Det är för att strängarna blir fel när de ska skriva in i databasen. SQL använder ju ’ för att visa när en sträng börjar och slutar. Jag vet inte om det finns något smidigt sätt att lösa det här för annars skulle jag vara tvungen att skriva en funktion som går igenom strängarna och lägger till en extra ’ vid varje förekomst.

// Richard