# Snackis

Robin Fransson

070 xxx xx xx

Sxxxxxxxxx xx

xxx xxx Txxxxxxx

## Beskrivning av applikationen

Snackis är ett diskussionsforum där registrerade användare kan skapa trådar, svara på inlägg och skicka meddelanden till andra användare.

Anonyma användare kan endast svara på trådar.

Admin kan skapa nya forum och delforum, och se över anmälningar via adminpanelen.

## Tekniska krav

Platform: Windows

Ramverk: .NET 5

Bibliotek:

Nuget-paket:

* Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore
* Microsoft.EntityFrameworkCore
* Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
* Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

Databaslösning: MS SQL

Servermiljö: Standalone, IIS eller Azure

## Applikationsstruktur

Projekt: Snackis.sln

Beroenden: Microsoft Identity, Microsoft Entityframework Core

API-struktur: /api/ApiController

Programmeringsmönster: Razor Pages

## Installation

Innan Snackis startas behövs anslutningssträngarna ändras i appsettings.json, sedan skapas databasen per automatik när programmet körs. När du skapar ett konto klickar du sedan “Gör mig till admin” i menyn i navigeringsmenyn högst upp. 

När det finns ett konto som är administratör så kommer det menyvalet inte finnas kvar.

## Funktionalitet

För inloggning används Identity, registrering kräver en Epostadress, ett användarnamn och ett lösenord.

## Brister

Det går inte i dagsläget svara på inlägg i den “moderna” vyn. Det finns inte heller något filter för vilka ord man kan skriva i ett inlägg. När användaren registrerar sig får inte användaren ett bekräftelsemail.

## Förbättringsförslag

Det skulle vara av värde för användaren att kunna formatera sina inlägg och kunna lägga in bilder i inläggen. Man kan se över hur livechatten ska fungera i en högre belastad webbsajt.

## Summering

Ändra anslutningssträngen i appsettings.json, efter det kommer databasen skapas första gången programmet körs. Sedan när du skapar ett konto kommer det finnas ett menyval att göra det nuvarande kontot till administratör, det valet försvinner när ett konto som är admin redan finns. Sedan kan administratören skapa nya forum och delforum. Starta Snackis som en lokal programvara eller publicera den på Azure, eller något annat webbhotell som stödjer .NET 5.