## horisontell linje



Snackis

2021-06-15

**─**

Azamat Azhibayev John Sjöö

IT Högskolan IT Högskolan

[azamat.azhibayev@iths.se](mailto:azamat.azhibayev@iths.se) john.sjoo@iths.se

Student Student

# Beskrivning

Webbapplikationen Snackis är en hemsida i form utav ett diskussionsforum. Snackis har skapats i .Net tillsammans med Razor Pages. Backend är en fristående micro service, som exponeras ut som ett API. Systemet ligger live på Azure via länken https://codecave.azurewebsites.net. Snackis har två användarroller, Admin och User. Admin kan skapa kategorier(Rubriker) och granska anmälda poster. En User, kan skapa trådar, svara på trådar, skapa privata meddelande med andra Users, ha en egen sida och anmäla poster och diskussionsinlägg.

* Inga avvikelser, alla krav har blivit uppnått.
* Det skedde inga stora förändringar under projektet. Allt rullade på som vanligt

# Tidsöversikt

Startdatum: 2021-05-18  
Slutdatum: 2021-06-17

Teamet arbetade i arbetsmetoden Scrum. En sprint varade 1 vecka. Totalt 4 sprintar.  
Inga tids bortfall skedde under projektets gång.

# Tekniska krav

För att kunna drifta applikationer behövs:  
Windows operativsystem || Server: ISS || Ramverk: .Net Core 5 || DB: MSSSQL || Azure

# Applikationsstruktur

Strukturen är uppdelad i två delar. Frontend(snackis-webb) och Backend(snackis-api) tillsammans med en MSSQL databas. Frontend har utvecklats i Razor Pages, som följde DI(Gateway). Backends API är uppdelade i respektive controllers (UserController/PostController). Backend och Frontend ligger separat och fungerar som micro service.

# Installation

Backend ska uppdateras med rätta migrationer (PM -> update-database). Connection string finns i appsetting.json.

# Endpoints

Alla API endpoints finns i appsetting.json i snackis-web.

|  |
| --- |
| "GetAllCategories": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Index/categories",  "GetAllPosts": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Post/all",  "LoginUser": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Auth/login",  "GetAllDiscPosts": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/allDiscussion",  "GetPostsBycatId": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Index",  "GetLoggedInUser": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/User/profile",  "RegisterNewUser": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/auth/register",  "GetPostById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Index/post",  "DiscussionById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Post/discussionById",  "CreateNewPost": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Post/create",  "getReportedPosts": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/admin/reportedPosts",  "ReportPostById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Post/report",  "toggleReportedPost": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Admin/reviewReportedPost/",  "DeletePostById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Admin/DeletePostById",  "CreateNewCategory": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Admin/createCategory",  "GetCategoryById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Index/CategoryById",  "CreateDiscussion": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Post/reply",  "GetMessagesByUser": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Message/messages",  "CreateMessage": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Message/send",  "reportPostDiscussion": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Post/discussion/",  "GetAllUsers": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/User/allUsers",  "GetMessageUsers": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Message/GetUserIdsMessage",  "GetreportedDiscussions": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Admin/reportedDiscussions",  "ReportDiscussionById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Admin/reviewReportedDiscussion/",  "DeleteDiscussionById": "https://codecaveapi.azurewebsites.net/Admin/DeleteDiscussionById" |

# Funktionalitet

Snackis applikationen kommer med dessa funktioner:

Inloggning (Admin/User) Microsoft Identity  
Registrering: Användarnamn, Lösenord, Email, Profilbild.  
User: Läsa poster, skapa poster, skapa discussion, anmäla poster, privata meddelande  
Admin: Skapa kategorier, granska poster, ta bort poster, chatt, anmäla poster och inlägg.   
Alla: Läsa kategorier, läsa poster, läsa diskussioner, skapa konto

# Brister

Optimering vid sparandet av User profilbilder bör granskas.

# Förbättringsförslag

User ska kunna se vilken kategori hen befinner sig på.   
Byte av front end till något mer modernt, skulle utöka livslängden.

# Summering

Ett fullstack system Snackis, som är ett forum. Väldigt enkelt att använda sig utav av, det är bara att skapa ett konto. Arbetsprocessen har gått bra, verktyg som trello, app diagrams (Se bifogad bild på trello) var varit till stor hjälp. Det vi tar med oss från det här arbetet är hur man utvecklar enligt Dependency injection (DI) mönstret samt gateways. Till sist arbetet med olika solutions där en del agerar API och en annan frontend.