Examensarbete

Beskrivning: En app som ska kunna ge dig förslag på recept baserat på matbutikernas extrapriser. Det finns idag sajter som matspar och matpriskollen som samlar erbjudanden på ett bra sätt men ger inte användaren nån inspiration eller förslag på vad man kan laga.

Tanken är att backenden ska innehålla en receptdatabas. Till en början kan den innehålla recept från livsmedelsverket eller något annat som är fritt att använda. Jag vill även att användare ska kunna skapa och dela recept.

Matpriser har jag hittat vad som verkar vara öppna api’er från Ica och Willys.

<https://handlaprivatkund.ica.se/stores/1004101/api/v5/products/> 1004101 motsvarar en butik.

<https://www.willys.se/search/campaigns/> behöver kika lite mer på detta för att se hur den filtrerar på butik.

Min tanke är att backenden gör ett anrop varje vecka till dessa api’er och för utvalda butiker. Datan behöver normaliseras för att sedan sparas i en databas. Recepten ska föreslås beroende på hur många ingredienser i receptet som är på erbjudande. Till en början kommer jag endast att lägga till några butiker i Borås.

Backend. Asp.net core api med SQL-databas.

Frontend: React native.

Det som är lite gråzon just nu är väl insamlingen av matprisdata. Även om api’erna inte kräver autentisering så är de nog främst tänkta att användas via hemsidan. Jag tycker ändå att det skulle kunna vara okej att använda mig av dessa då jag endast tänker hämta data en gång i veckan och det kan jämställas med att jag som nyfiken kund via hemsidan manuellt skriver ner alla priser i ett spreadsheet.

Matvarukedjorna bör inte heller ha något problem med att deras erbjudanden blir exponerade i mitt arbete då de själva gör reklam för det. Det finns såklart också en risk med att datan försvinner eller förändas men i värsta fall så får jag helt enkelt mata in det manuellt.

Ideer på vidareutveckling skulle kunna vara betygsättning och recension av recept. Kunna se prisutveckling på produkter. Räkna ut näringsvärde på recepten via livsmedelsverket databas och api’er. <https://www.livsmedelsverket.se/om-oss/psidata>