

**Toegepaste informatica**

**Web&Mobile**

**Serverside Scripting project**

**Soulaimane El Hanini**

**Samy Sah**

**Samiullah Hafiz**

Derde bachelor – Toegepaste informatica

Steven Ophalvens

2022-01-09



Academiejaar

2021

-

2022

Contents

[1. Wat is de bedoeling van het project? 3](#_Toc92303405)

[2. Scoping 4](#_Toc92303406)

[3. Hoe heb jij dit project aangepakt 4](#_Toc92303407)

[4. Wat zijn jouw bevindingen over het maken van hybride mobiele applicaties? + Reflectie 5](#_Toc92303408)

# Wat is de bedoeling van het project?

De bedoeling van ons serverside scripting project is om de data (informatie) van de broodjes en klanten in onze database te gebruiken en weergeven in onze applicatie dankzij de uitwisseling van JSON.

Het was dus belangrijk dat we dankzijn onze scripting project de nodige informatie konden uitwisselen tussen de app en onze databank om onze broodjesapp compleet kunnen uitwerken.

Wat we hiermee bedoelen is dat we ervoor willen zorgen dat de klant hierdoor de broodjes kan waarnemen (informatie van het broodje en de prijs), bestellen, opslagen, bewerken en in zijn winkelmandje zetten.

Tenslotte kan de klant zich inloggen met zijn persoonlijke account dat hij aanmaakt tijdens de registratie. (Zijn profiel kan ook bewerkt worden in de profielpagina).

# 2. Scoping

Het project moet dus werkelijk de vier soorten CRUD-operations kunnen toepassen. Onze scripting project heeft dus een toepassing voor de gebruiker en de broodjes.

## 2.1 Gebruikerstoepassingen

Voor de gebruiker hebben we de login, registratie en update api.

Met de **login** kan de klant dankzij zijn **email en password** in onze applicatie inloggen en geeft het in de response zijn id weer. (Deze id gebruiken we om later de klant apart te kunnen identificeren)

Met de **create api** kunnen we de klant laten **registeren**. De informatie van de ionic-formulier wordt samengenomen en dus gestockeerd in de database **(id, username, password en email).**

Tenslotte hebben we **de update api** dat **de id gebruikt** dat we dankzij de login api meekrijgen. Deze api heeft dus de id van de klant nodig om zijn **persoonlijke informatie te bewerken**. Zijn profiel wordt dus **bewerkt en automatisch opgeslagen in de database.**

## 2.2 Broodjestoepassingen + categorieën

Voor de broodjes hebben we dus de **CRUD-operations**. Hiermee was het de bedoeling om de **broodjes aan te maken, te bewerken, te kunnen lezen (waarnemen), en verwijderen.**

Het was ook de bedoeling om de broodjes **te filtreren**. Per **categorie** behoort een set van broodjes. De klant kan hierdoor de juiste broodjes ter beschikking krijgen (zonder dat hij moet beginnen zoeken als het wel **vegetarisch, halal, koosjer, vegen** is).

Met de create api kan de klant **zijn custombroodje** aanmaken. Dit was dus belangrijk omdat de klant zelf zijn broodje wil maken als hij/zij niet tevreden is over de aangeboden broodjes.

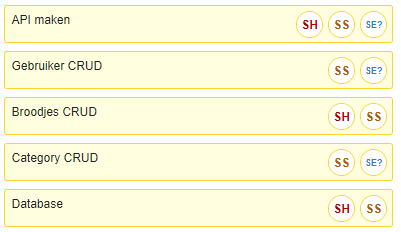
De broodjes worden dankzij **de read api’s** **weergegeven** in onze app **(De titel, prijs, descriptie, foto**).

De broodjes kunnen worden bewerkt dankzij onze update api. Hiermee kunnen we de titel, prijs **(niet de klant),** descriptie en foto bewerken.

En tenslotte kan de gebruiker dankzij de **delete api** één van zijn custombroodje **verwijderen** (dit gebeurt ook dankzij de id).

3. Hoe heb jij dit project aangepakt

Voor dit project hebben we dezelfde methode toegepast als bij ons hybride project en native. We zijn onmiddellijk gestart met het maken van onze database, en alle CRUD-operaties. Op Combell hebben we onze database aangemaakt en dankzij filezilla konden we onze serverside hosten



# Wat zijn jouw bevindingen over het maken van hybride mobiele applicaties? + Reflectie

**Soulaimane + Samy + Sami =** Zie Hybride mobiele applicatie documentatie.