2021

Jeffrey MVUTU MABILAMA Nithujan JEGATHEESWARAN

CPNV

08/12/2021

MA-08 - CdC Restaurants



Table des matières

[Description 2](#_Toc89874573)

[Objectifs 2](#_Toc89874574)

# Description

Nous avons décidé de modéliser une base de donnée pour pouvoir fournir un service similaire à just-eat.ch. Idéalement nous voulons une architecture qui permette de créer un service équivalent.

Ainsi, en plus d’une liste de restaurant, nous garderons également leurs types :

* Au sens du type de cuisine (thaïlandaise, asiatique, africaine)
* Au sens de la gamme de plats disponibles (pizzeria ne propose quasiment que des pizzas. Un restaurant axé pâtisserie)
* Au sens du type de service : fast-food, restaurant familial, Food truck, ...

Nous tiendrons une liste d'ingrédients. Des plats peuvent contenir plusieurs ingrédients et peuvent avoir des ingrédients à choix lors de la commande.

Les différents types de plats (pizza, durum=kebab, etc.)

Nous tiendrons une liste d'allergènes connus.

Nous garderons aussi les avis clients sur les restaurants de notre base.

Nous garderons aussi trace des utilisateurs de notre plateforme :

* Les propriétaires, employés (ou plus généralement représentants) de restaurants
* Les clients passant par notre plateforme
* Les administrateurs du système

Les différents quartiers (NIP)

Une liste des commandes ou / et les réservations

Nous permettrons l'enregistrement de promotions (par ex. rabais, code promo, ...).

# Objectifs

Nous voulons pouvoir utiliser la base de données pour :

* Avoir un catalogue des restaurants dans différentes villes ou quartiers
* Permettre de rechercher des restaurants à recommander à des utilisateurs. (A la façon de just-eat.ch). Par exemple, en fonction de l’avis (reviews) d’un restaurant, de leurs allergies, des types de plats ou d’autres critères.
* Permettre de répondre à des questions concernant la cartographie du paysage alimentaire d’un lieu.
* On veut permettre à des restaurants de se faire découvrir par notre plateforme. (des employés de restaurant peuvent ajouter leur établissement).
* Permettre à des utilisateurs de passer des commandes ou des réservations.
* Permettre de passer des commandes ou faire des réservations dans ces derniers