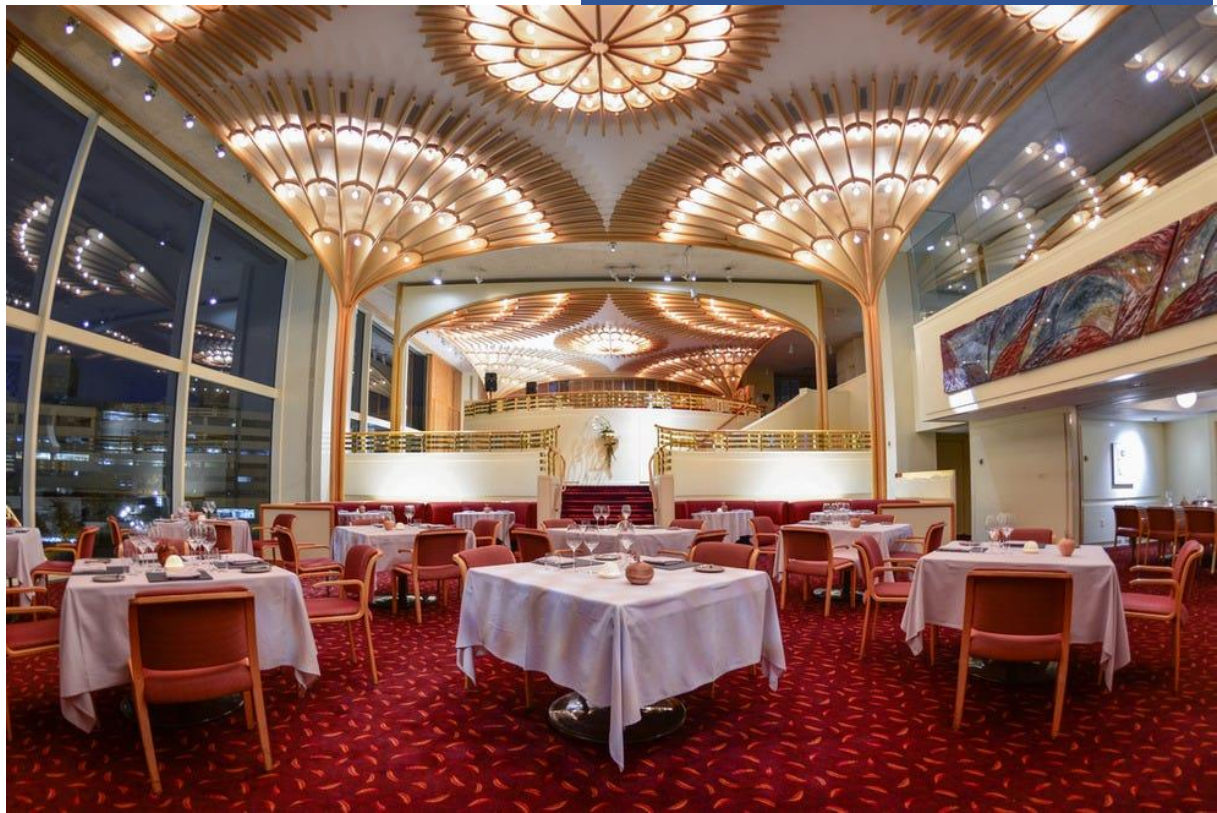


2021

MA-08 - CdC Restaurants



Jeffrey MVUTU MABILAMA

Nithujan JEGATHEESWARAN

CPNV

08/12/2021

Table des matières

Description	2
Objectifs	2

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

