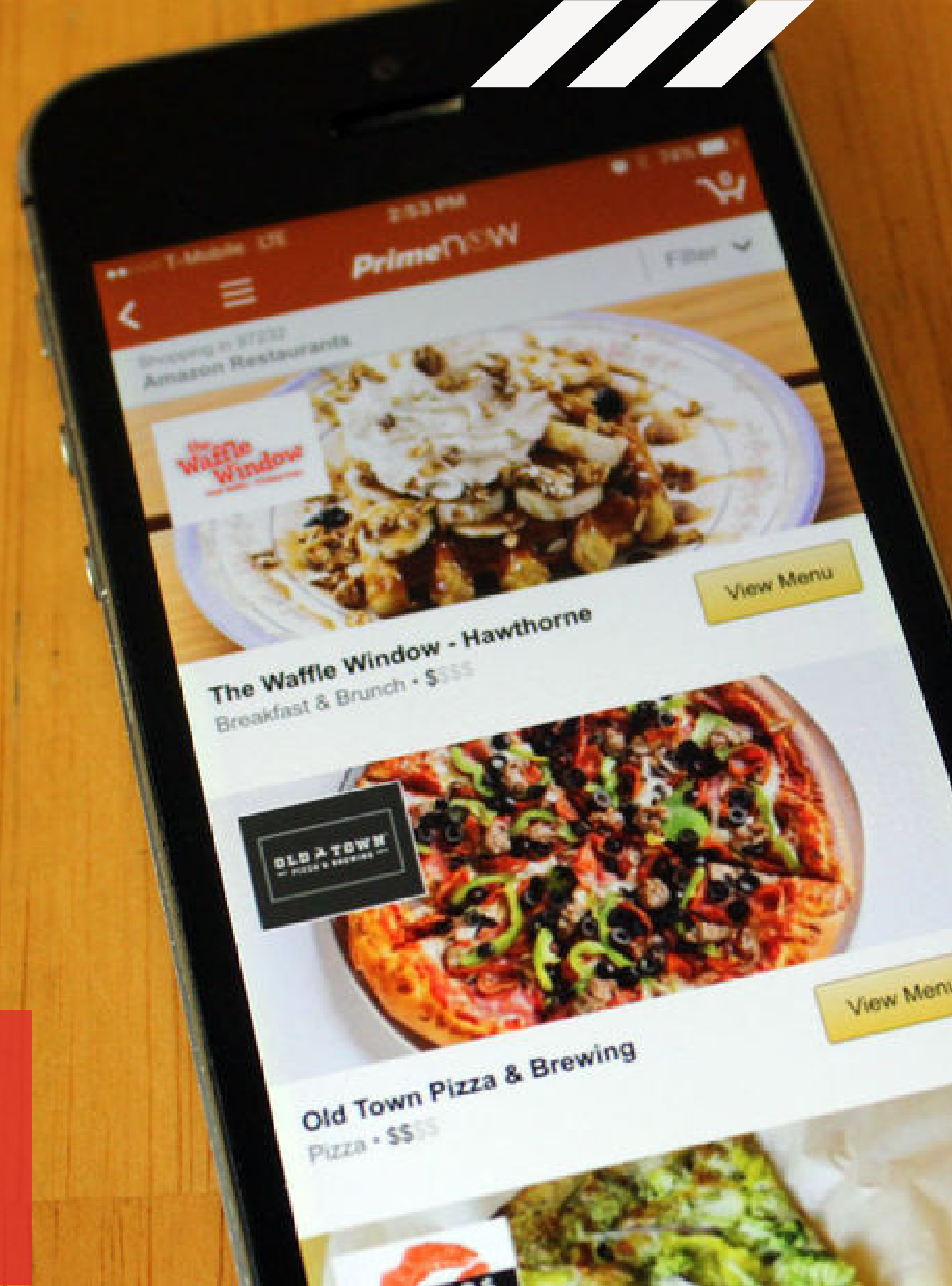


Projet 4

Concevoir la solution technique d'une application de restauration en ligne, ExpressFood.





1. Contexte du projet

2. Les diagrammes UML

**3. Le modèle physique
de données**

4. La base de données



1. Contexte du projet

Le cadre :

- Développement d'une application de livraison de plats cuisinés.
- 2 plats et 2 desserts préparés chaque jour
- Livraison en moins de 20 minutes après validation de la commande.

Les objectifs :

- Créer un compte pour des rôles différents
- Ajouter, modifier, supprimer des produits sur la carte
- Valider et payer une commande
- Connaître le temps estimé avant la livraison

2. Les diagrammes UML



Définition :

Unified Modeling Language, "langage de modélisation unifié" en français est un langage de modélisation.

Il permet de représenter une application sous forme de diagramme.

C'est surtout une méthodologie qui a pour but de présenter le fonctionnement du programme, et ce même à une personne qui n'a aucune connaissance en informatique.



Diagramme de d'utilisation

Il sert à résumer les informations des utilisateurs du système et leurs interaction avec ce dernier.

Création d'une commande

Ajout d'un plat

Livraison d'une commande





Diagramme de séquence

Il permet de décrire comment les éléments du système interagissent entre eux et avec les acteurs

Création d'une commande

Ajout d'un plat

Livraison d'une commande



Diagramme de classes

Il sert à représenter la structure et les liens entre les objets dont le système est composé.

Création d'une
commande

Ajout d'un plat

Livraison d'une
commande



3. Modèle physique des données

Il permet d'avoir une représentation graphique de la structure d'une base de données et ainsi de mieux comprendre les relations entre les différentes tables. Il permet d'avoir un point de vue global sur l'ensemble de la base de données.



4. La base de données

C'est un ensemble structuré et organisé permettant le stockage de grandes quantités d'informations.

Elle facilite l'exploitation grâce à l'ajout, la mise à jour et la recherche de données)





Merci de votre attention
Avez-vous des questions ?

