

Spécifications techniques OC Pizza



Sommaire

I- OC Pizza

A- Contexte

B- Besoins

II- Le domaine fonctionnel

A- Description

III- Les différents composants

A- Description

IV- Le diagramme de déploiement

A- Description

V- Le Modèle physique de données

A- Description

A- Contexte

« OC Pizza » est un jeune groupe de pizzeria en plein essor. Créé par Franck et Lola, le groupe est spécialisé dans les pizzas livrées ou à emporter. Il compte déjà 5 points de vente et prévoit d'en ouvrir au moins 3 de plus d'ici 6 mois. Le système informatique actuel ne correspond plus aux besoins du groupe car il ne permet pas une gestion centralisée de toutes les pizzerias. De plus, il est très difficile pour les responsables de suivre ce qui se passe dans les points de ventes. Enfin, les livreurs ne peuvent pas indiquer « en live » que la livraison est effectuée.

B - Besoins

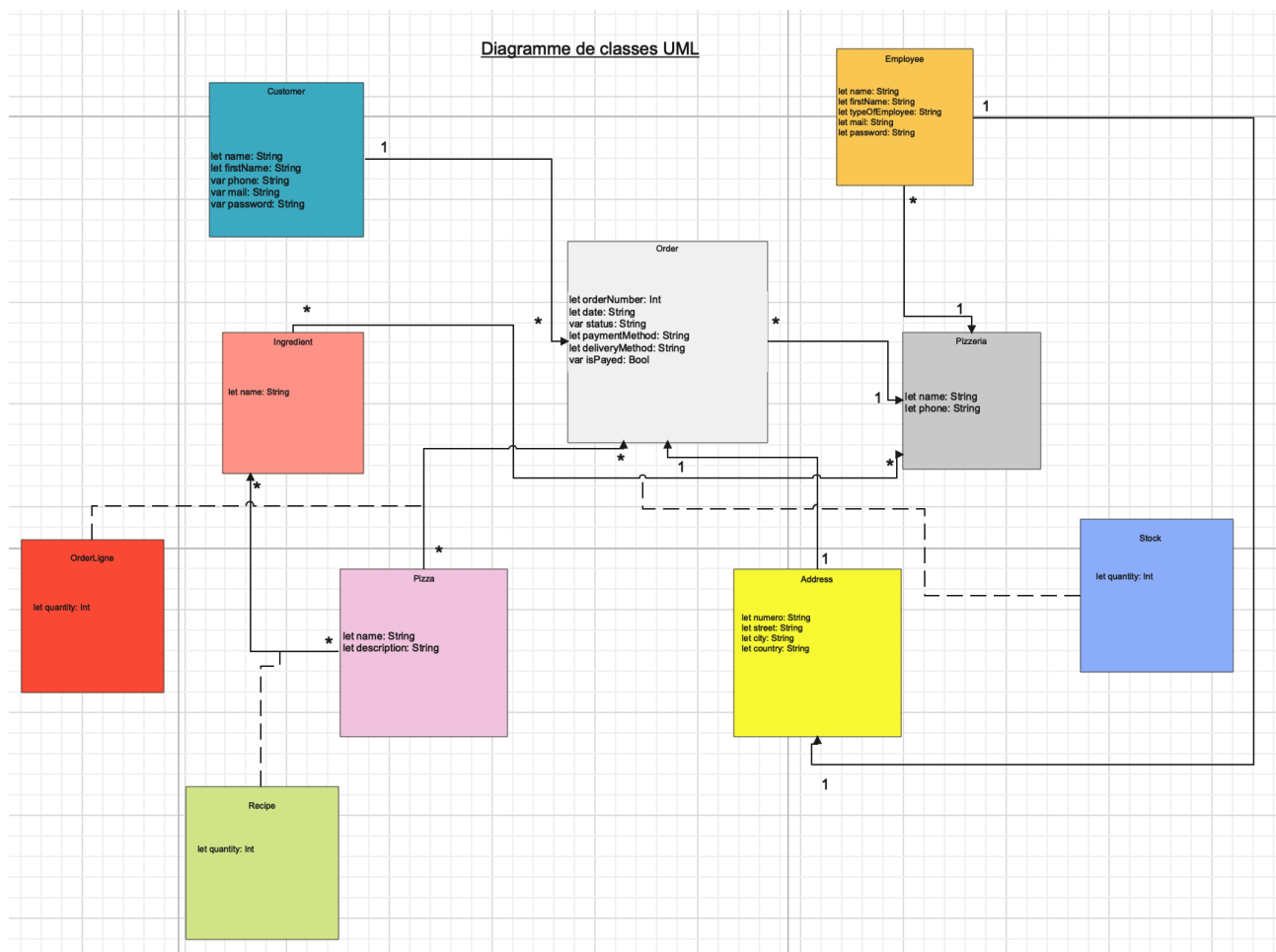
Ce document constitue la deuxième partie d'une étude réalisée pour OC Pizza et représente le dossier de conception technique de la future solution développée. On y retrouve l'ensemble du domaine fonctionnel ainsi que l'architecture technique de la solution répondant aux besoins du client:

- la modélisation des objets du domaine fonctionnel;
- l'identification des différents éléments composant le système mettre en place et leurs interactions;
- la description du déploiement des différents composants envisagés;
- l'élaboration du schéma de la base de données.

II- Le domaine fonctionnel

A- Description

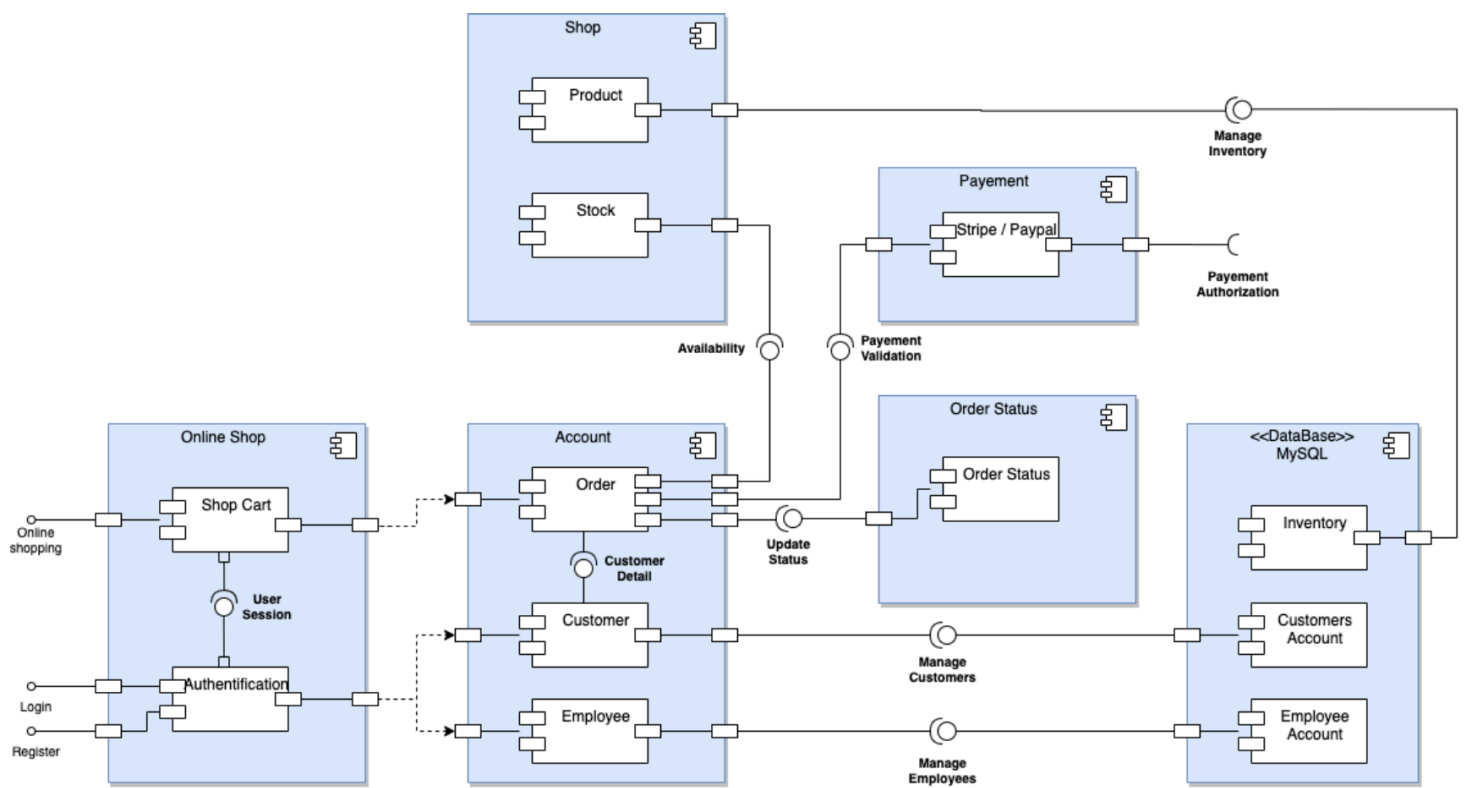
Le domaine fonctionnel d'OC Pizza désigne la méthode de division d'une organisation en différents segments.
Le domaine fonctionnel est représenté par un diagramme UML.



III - Les différents composants

A- Description

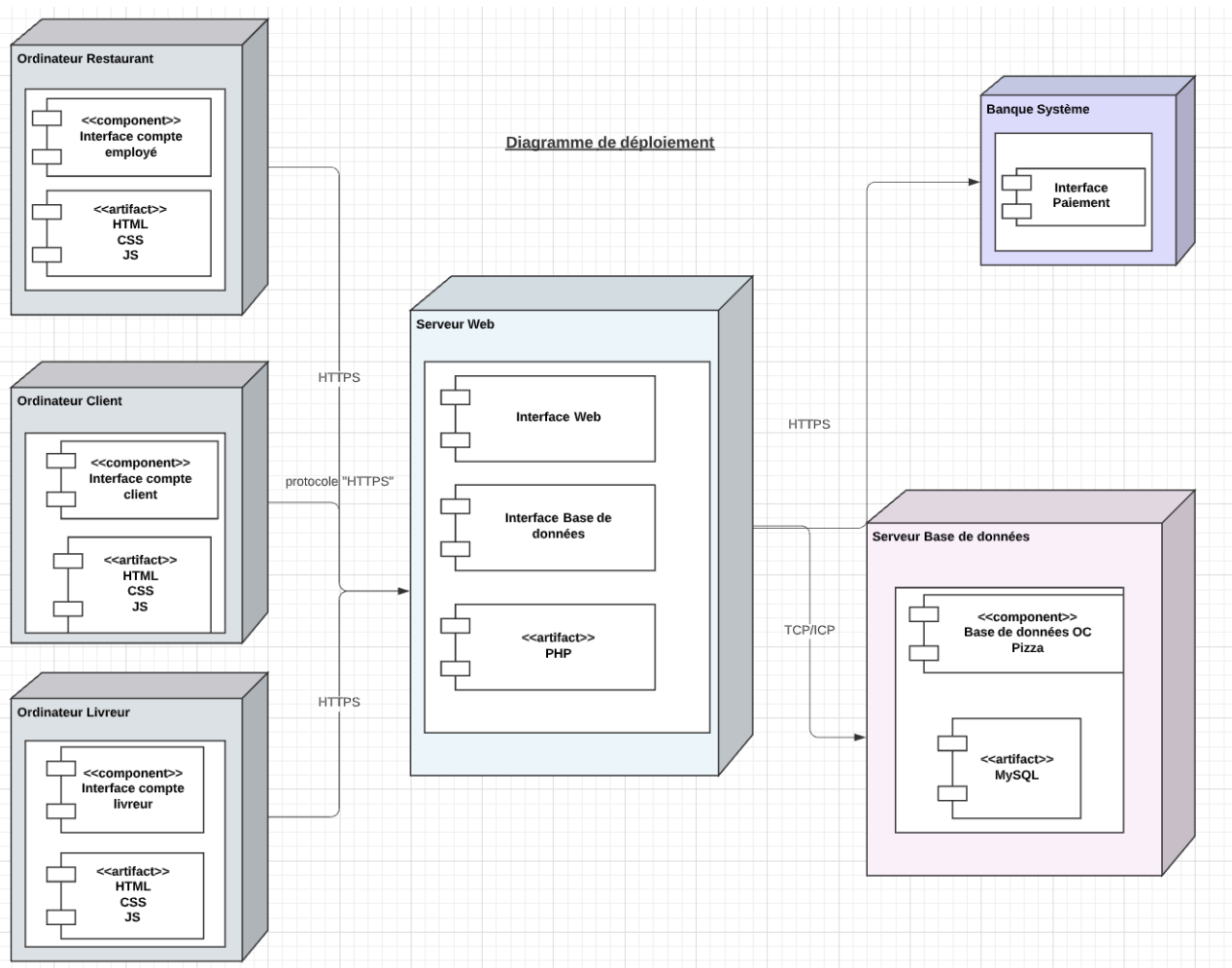
Le diagramme de composants a pour rôle principal d'illustrer la relation entre les différents composants d'un système. Le terme « composant » fait référence à un module de classes qui représentent des systèmes ou des sous-systèmes indépendants.



IV- Le diagramme de déploiement

A- Description

Le diagramme de déploiement permet de représenter l'infrastructure physique par le système et la manière dont les composants du système sont répartis ainsi que leurs relations entre eux.



V- Le modèle physique de données

A- Description

Le modèle physique de données (MPD) nous permet de modéliser le domaine fonctionnel à partir du diagramme de classes (présent ci-dessus). Elle met en évidence à travers les relations les clés primaires et les clés étrangères.

