



Chapitre 4 : Conception

Introduction

La conception étant une phase cruciale dans le processus de réalisation d'un projet. Elle s'agit de la manière à implémenter le module.

Suite aux spécifications fonctionnelles et non fonctionnelles, nous commençons la phase de l'élaboration de la conception. Dans ce chapitre, nous avons présenté le diagramme de classes de conception et le diagramme de séquence de conception de notre application.

4.1 Diagramme de classes de conception

Dans cette sous-section, nous allons détailler le processus du traitement des notes de frais. La solution doit être capable d'analyser différents types de notes de frais afin de les classifier et de récupérer l'ensemble des informations nécessaires. Les différentes classifications sont les suivantes :

- Restaurant,
- Hôtel,
- Train,
- Avion,
- Parking,
- Péage.

Une fois la classification est réalisée, un algorithme doit savoir extraire les informations clés, à savoir : montant TTC et la date. Pour ce faire, le diagramme de classe représenté par la figure 12 montre la structure algorithmique de la solution adoptée.