

Justifications de nos choix d'architecture.

Tout d'abord, pour nous lancer sur ce projet, PandaQR, nous avons choisi de reprendre la base du projet pizza-spring. Nous sommes donc partis sur une architecture MVC. En effet le modèle MVC est recommandé pour la conception d'applications qui nécessitent une interaction de l'utilisateur avec le système. PandaQR étant une application permettant à un utilisateur de réserver une salle, l'utilisation de ce modèle est donc justifié.

Par ailleurs la réalisation d'une application sous le modèle MVC induit une architecture multi-couches. En effet nous retrouvons ici une couche permettant de communiquer avec la base de données. Cette couche contient notamment les DAO. Ensuite on retrouve une couche contenant les services : la couche service métier. Puis nous avons aussi une couche domaine métier contenant tous les objets métiers. Et enfin nous retrouvons la couche contrôleur.

Voici notre schéma de base de données :

Utilisateur	
id	int auto increment
nom	varchar(25)
mail	varchar(50)
Telephone	varchar(10)
IsAdmin	boolean

Salle	
id	int auto increment
numéro	integer(5)

Réservations	
id	int auto increment
description	varchar(255)
nom	varchar(25)

AUDY Maxime
DELCROIX Maxime
HELARY Léa
HEROIN Alexis

EPSI B3 G1

idSalle	FK
idUtilisateur	FK
dateReservation	date
dateDebut	date
dateFin	date

Participant	
id	int auto increment
mail	varchar(50)
idReservation	FK