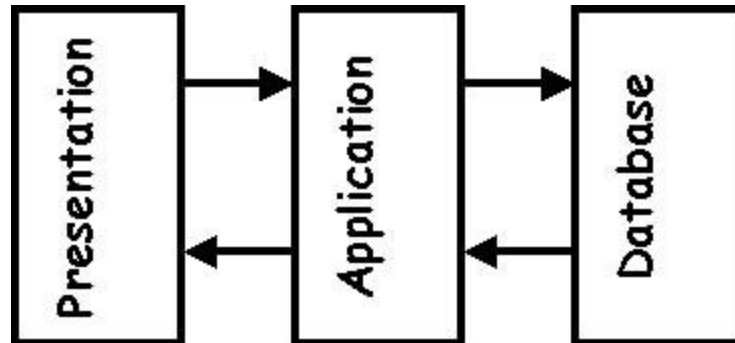


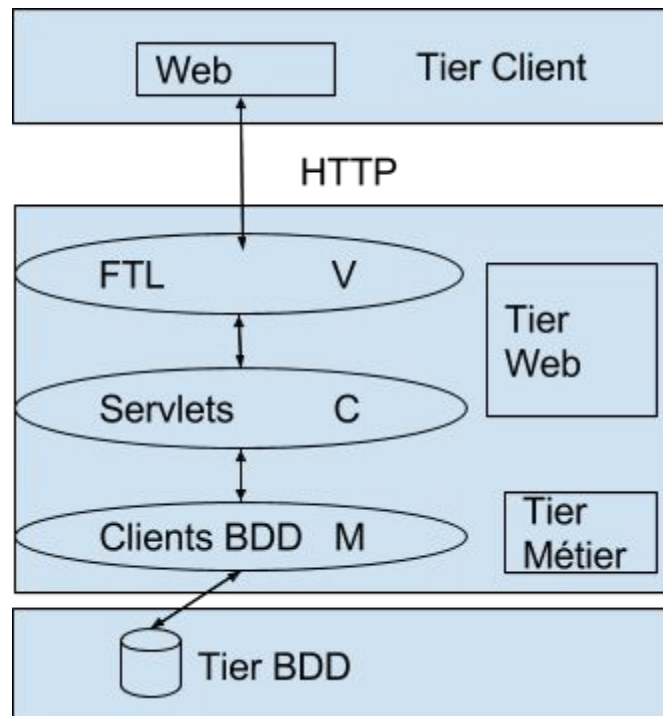
Conception

❖ Architecture:

- Notre application sera basée sur une architecture 3-tier, client/serveur/BDD.



- La partie serveur sera implémentée de manière à supporter une architecture MVC et sera composée d'un tier web et un tier métier.



❖ Technologies utilisées:

- On utilisera le framework Spark Java pour le traitement des requêtes HTTP.
- Pour la partie client on sera sur du HTML5, CSS3, JavaScript en utilisant FreeMarker comme moteur de Templates.
- Le SGBD utilisé est: H2 avec accès à l'aide de l'interface JDBC
- Pour les tests unitaires nous allons utiliser le framework JUnit
- Pour l'intégration continue, on va utiliser Travis CI
- Pour la couverture du code on va utiliser Coveralls sur Jacoco
- On va utiliser Maven pour la gestion des dépendances, la compilation et le déploiement

❖ Statique

- voir diagramme de classes

❖ Dynamique

- voir diagrammes d'activité et de séquence.

❖ Schéma de données

- voir fichier IT340-BDD.txt