

Software engineering

TP 5

MICRO SERVICES



Il y aurait d'autres possibilités de micro services, mais ce qu'il faut comprendre, c'est que un micro service est responsable d'une tâche atomique, et est indépendant des autres.

Ce qui veut dire qu'on peut facilement faire une mise-à-jour qui change par exemple comment les requêtes à la base de données sont faites (Micro Service 2), sans changer aucun des autres services mis en place.

FIGURE 1 – Micro Services

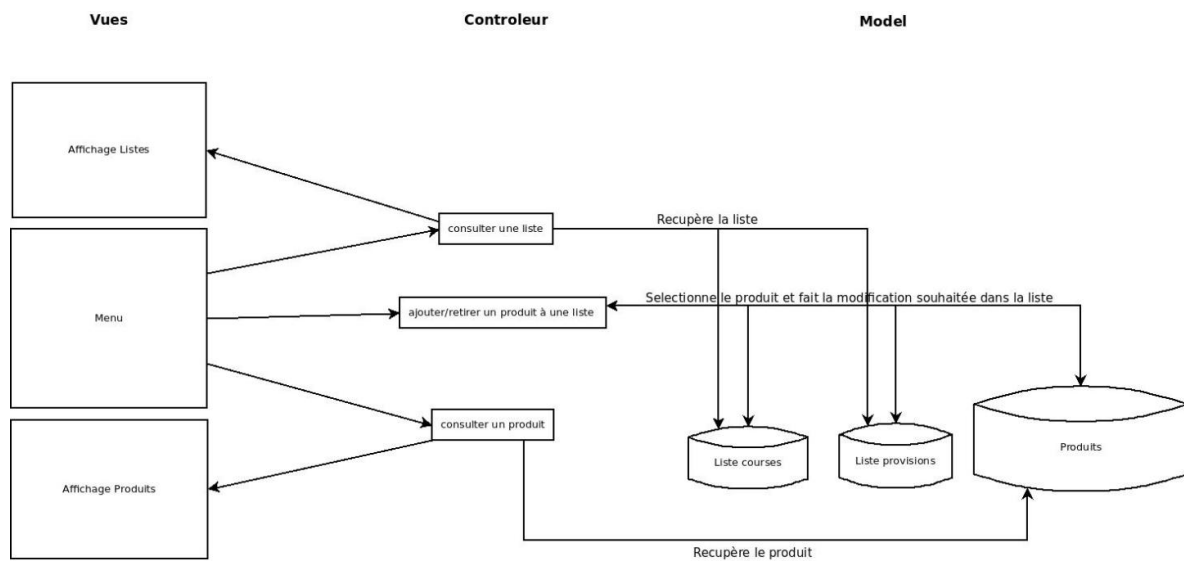
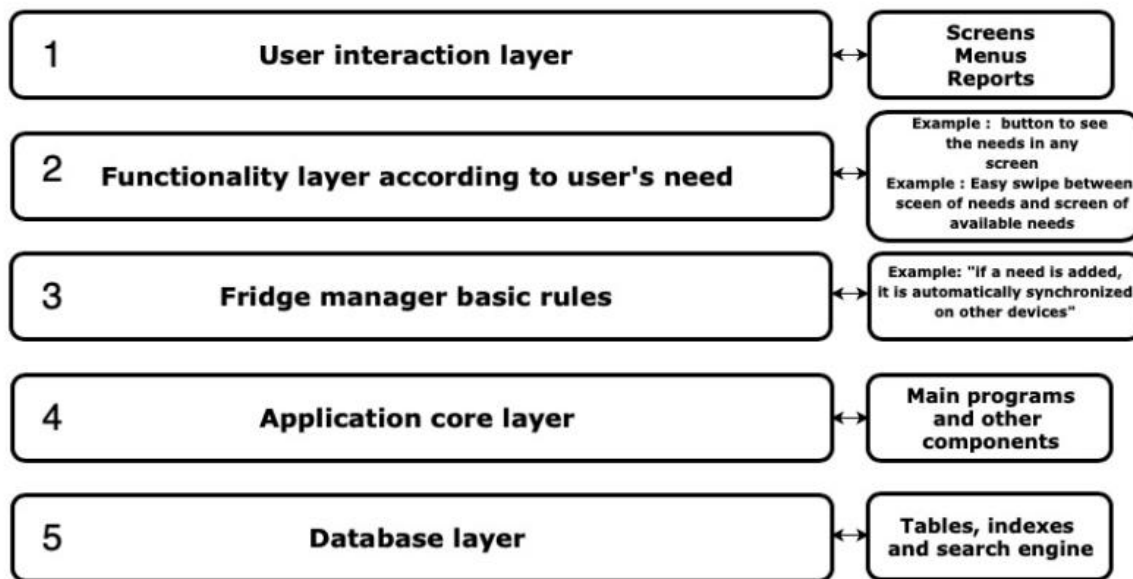


FIGURE 2 – MVC

Layered Architecture Fridge Manager



- Les Layers sont autonomes et s'occupent de différentes procédures à des niveaux différents. Ils ne communiquent qu'avec leur prochain et les layers ne peuvent remonter la communication aux layer précédant (on va du niveau 1 -> 5). Il est donc facile de remplacer un layer par un autre.
- Cette communication entre layer peut affecter les performances de l'application, comme on se connecte toujours au niveau suivant à chaque opération

FIGURE 3 – Layered