

Question 2a :

Les logiciels modernes sont développés selon des architectures logiques comportant plusieurs couches ou niveaux (*multi-tier architecture*).

les avantages importants de la décomposition d'un logiciel en une architecture multi-niveaux :

- La séparation de la logique d'application dans des composantes séparées qui peuvent être réutilisé dans d'autres systèmes,
- La possibilité de répartir les niveaux sur différents nœuds de calcul, et dans différents processus,
- L'assignation de développeurs à la construction de chaque niveau: parallélisation des efforts et spécialisation des intervenants.

Question 2b :

- En se basant sur ,notre diagramme de paquetages, on a trouvé que Cette fonctionnalité doit être placée dans la couche de service, dans un paquetage de communication ou d'hébergement à distance. car cette fonctionnalité qui appartient au Modèle MVC est générique : elle permet simplement d'aller chercher les données désirées sur un serveur distant et l'imbriquer dans la couche Service permettrait une meilleure réutilisation.
- donc, la fonctionnalité de la configuration automatique de l'espace de travail dans un environnement Slack peut être utilisé dans divers autres projets qui nécessitent un Slack, on préfère donc qu'elle soit hébergée dans un serveur distant et non pas persistant locale pour la réutiliser dans différents projets.