

LOG2410

TP3

Fait par:

Mohamed Sameh Sellami (1917426)

Mohamed Khairallah Gharbi (1837067)

Farid El Fakhry (1875036)

Le 27 février 2019

Partie 1 : Diagramme de paquetage

Diagramme du paquetage : SystemeDeControle :

Le constructeur = CompteUtilisateur.

Le contrôleur = ParametreCompte.

Réponses aux questions :

Q1 :

L'utilisation de plusieurs couches logiques dans la conception des logiciels est très importante; en effet, la séparation du programme en plusieurs niveaux permet d'assurer la réutilisabilité des parties du logiciel ou de les changer. Ainsi l'entretien ou la modification sera plus efficace sans affecter le système global. Par exemple, en voulant changer une base de données ou une des extensions on peut parfaitement le faire sans toucher au code source de l'interface.

Aussi puisque chaque niveau est indépendant de l'autre on peut affecter à chaque équipe de faire un niveau ce qui assure le parallélisme.

Q2 :

Une intégration de la fonctionnalité « Télécharger à partir d'un serveur distant » à la couche de services sera très pertinente. En effet ça va assurer la réutilisabilité de cette fonctionnalité dans un autre projet ou une autre application qui n'est pas par obligation en relation directe avec PolyVersion. Avec cette méthode de conception on évitera de réécrire le code pour cette fonctionnalité à chaque fois ou on aura besoin de l'utiliser on pourra faire un linkage ou une simple recherche sur l'hébergeur de service et la fonctionnalité sera assurée