

SU – Master 2 – UE DEVREP

Lignes de produits Logiciels – Projet : Migrer une application web comme une ligne de produits

L'objectif de ce projet est de migrer votre projet que vous avez réalisé avant (le projet de l'app web de gestion des RDV avec les professionnels de santé) comme une ligne de produits en s'appuyant sur l'outil Mobioos Forge que vous avez utilisé en TP.

Trois facteurs de variabilité fonctionnelle (features) OBLIGATOIRES qu'il faut considérer au minimum pour valider le projet :

- **Facteur 1** : Le type de professionnel de santé est optionnel et peut être un choix parmi (médecin spécialiste, généraliste et infirmier). On peut imaginer donc un variant de votre projet qui ne gère que les professionnels de santé de type médecin spécialisés.
- **Facteur 2** : Le mode connecté est optionnel. Il sera possible donc d'avoir un variant sans la partie connexion.
- **Facteur 3** : La fonctionnalité de prise des RDV est optionnel.

En plus de la variabilité fonctionnelle, il faut obligatoirement considérer deux types de variabilité en termes de ressource : le thème CSS utilisé qui peut varier et les icons éventuels.

Des facteurs de variabilité supplémentaires que vous identifiez donnerons lieu à des bonus.

Travail demandé et consignes de livraison :

- Créer un projet Mobioos Forge à partir de votre projet JEE en suivant les mêmes règles vues en cours et en TP.
- Modéliser la variabilité au niveau domaine avec un feature modèle.
- Créer les Marker et les Maps en suivant les principes de Mobioos Forge.
- Créer un nombre de variants qui permettent d'illustrer les facteurs de variabilité
- Vous devrez livrer obligatoirement :
 - Un document PDF résumant les facteurs de variabilité que vous avez considéré et vos choix.
 - Le code source de votre projet Mobioos Forge

Deadline pour la livraison : **Mercredi 18 Janvier 2023 à 23h59**

Soutenance et Démo

La dernière séance de cours (26/1/2023) sera consacrée à des soutenances/démos de projets OBLIGATOIRE. Vous aurez le droit à 20 minutes de présentation et de démo pour chaque projet. Il sera demandé donc de préparer des slides (maximum 10) en suivant les

points suivants :

- Rappeler le périmètre fonctionnel de votre projet JEE que vous avez implémenté
- Présenter le feature model pour montrer les facteurs de variabilité considéré.
- Faire une démo depuis votre projet Mobioos Forge pour la création de quelques variants et montrer leur exécution / lancement correct.

Il est demandé de soumettre vis Moodle au plus tard la veille des soutenances (25/1/2023) les éléments suivants :

- Une copie des slides que vous allez les présenter le jour de la soutenance.
- Une vidéo montrant la présentation de votre projet Mobioos Forge et la création de quelques variants avec leur exécution / lancement. Vous pouvez utiliser les logiciels gratuits de capture de vidéo

IMPORTANT : La note de soutenance / démo et sa qualité aura un impact sur la note finale de projet (entre 25% et 30%). Donc votre présence est obligatoire durant cette dernière séance !