

Projet 2 : Implémentation d'une ligne de produits avec Munge et DeltaJ

Dans le cadre de cours sur les lignes de produits, nous avons présenté principalement l'approche compositionnelle FeatureHouse pour l'implémentation des lignes de produits au sein de l'outil FeatureIDE.

En plus de FeatureHouse, l'outil FeatureIDE propose plusieurs autres approches pour implémenter les lignes de produits. Nous souhaitons en particulier dans ce projet étudier les deux approches **Munge** et **DeltaJ** qui sont intégrés dans FeatureIDE.

Dans ce projet vous allez donc proposer deux implémentations d'une ligne de produits en Munge et DeltaJ. La ligne de produits que nous vous proposons de considérer est Notepad. En effet, pendant le TP Ligne de produits vous avez eu l'occasion d'étudier l'implémentation de Notepad en utilisant FeatureHouse.

Dans ce projet, vous allez implémenter la même ligne de produits (Notepad) mais en utilisant Munge et DeltaJ.

En premier lieu, il faut maîtriser et comprendre les deux approches Munge et DeltaJ à travers les exemples intégrés dans FeatureIDE.

Une fois, ces deux approches sont maîtrisées, vous allez implémenter deux lignes de produits pour l'application Notepad une avec Munge et l'autre avec DeltaJ. Vous pouvez considérer les mêmes features Cut, Finder et Undo et le code Java (avec Swing) présenté dans l'exemple avec FeatureHouse.

Deadlines

Projet à réaliser dans 3 semaines (date limite pour rendre le projet 3/12/2020)