

MVC-CD Modèle(s) de logique de données orienté(s) objet

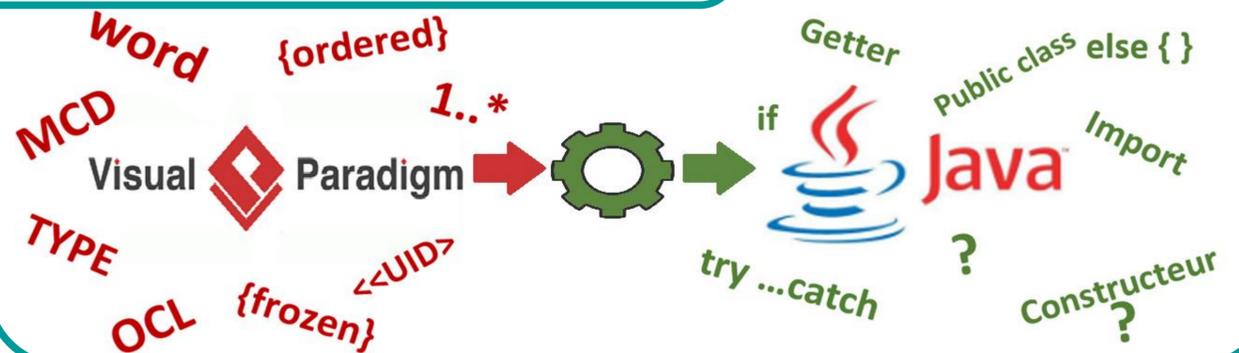
Réalisée par Mabrouk Yasmine

Contexte

Visual Paradigm for UML, est un logiciel de modélisation qui permet de modéliser divers modèles sous forme des diagrammes tels que ceux proposés par UML. le projet de plugin MVC-CD a étendu les fonctionnalités de Visual Paradigm, il offre un ensemble de services qui permettent au modélisateur de générer un modèle à partir d'un autre modèle et de générer du code etc.

Problématique et objectif du projet

Le générateur natif de Visual Paradigm ne conserve pas entièrement la richesse du modèle conceptuel de données (MCD) lors de la transformation de celui-ci en code Java. L'objectif du projet est de développer une nouvelle fonctionnalité dans le plugin MVC-CD qui automatise la génération du code Java en conservant la richesse du MCD.

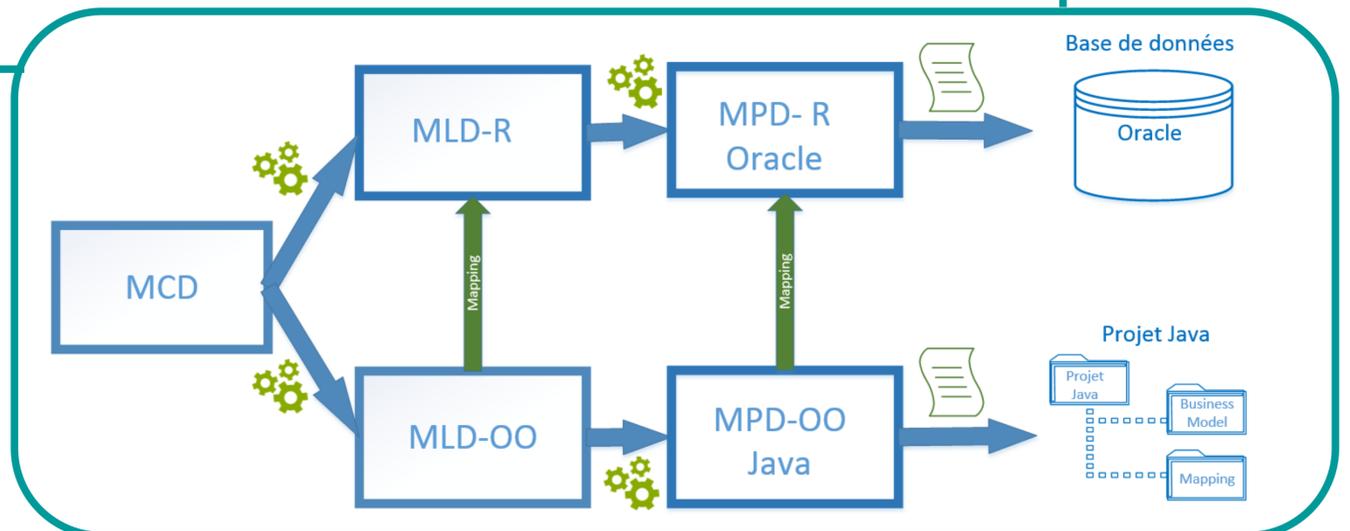


Technologies utilisées



Avantages du plugin

Le développeur n'a plus qu'à modéliser le modèle conceptuel de données. Ensuite, grâce au plugin MVC-CD, il peut générer les classes Java, le script de création de la base de données et le mapping relationnel-objet.



Conclusion

- Le générateur de code Java du plugin MVC-CD permettra
- La génération de code Java instantanément.
 - Conservation de la richesse du MCD.
 - Génération de code de qualité constante.