

***** Pour tous les exercices, vous travaillez en binôme *****

Exercice – Conception avec DDD – la suite

Reprenez la solution basique de conception proposée par l'enseignant :

https://depinfo.u-cergy.fr/~tliu/ens/adm/adm_ville.png

Enrichissez et détaillez la solution en considérant les aspects suivants :

Services : Réfléchissez aux fonctionnalités indispensables qui permettent au fonctionnement du système. Ces sont les activités (traitement) sur les objets (entité et objet de valeur) à réaliser dans les classes isolées.

Factories : Quelles sont les créations d'objets nécessaires ? Avec quelle mise en œuvre : simple factory ou builder ?

Repositories : Pour récupérer les objets créés, quelles sont les classes du type « repository » nécessaires ? Quelles sont les méthodes de recherche ?

Réfléchir : quelle est la différence entre la méthode DDD et l'architecture basée sur les composants (services) ?

Méthodologies de travail :

Ordre de conception des éléments détaillés :

- 1) D'abord, déterminer les nouvelles classes à ajouter ;
- 2) Ensuite, définir les liens entre les classes ;
- 3) Mentionnez les méthodes fonctionnelles dans les nouvelles classes et celles existantes ;
- 4) Définir les attributs des classes.

Vous pouvez aussi réaliser 3) et 4) en même temps. **Pas besoin** d'indiquer les méthodes getters/setters/toString et les constructeurs.

Vous portez une attention particulière sur la **navigabilité** entre les objets (associations) dans votre conception.

Le rendu du devoir

Au plus tard le dimanche 3 avril à 12H00 , vous rendrez une image nommée **adm_td10_nom1_nom2.png** correspondant à votre diagramme de classes détaillé.