

UE : 3I012

TME Solitaire Mars 2019

Durée : 45 Minutes

Ce TP doit être réalisé seul et dans un délai de 45 minutes.

Lorsque vous aurez terminé ce TP:

1. générez la documentation Web de votre modèle
 - a. saisie d'un <nom> de la documentation
 - b. choix de l'emplacement, de génération :
 - i. par défaut dans <Projet Courant>/mda/WebModelPublisher/
 - ii. la page principale est <nom>.html, ses données sont dans le répertoire <nom>
2. créez une archive de la documentation (qui contiendra la page principale et le répertoire de données)
3. envoyez cette archive à l'adresse suivante : Tewfik.Ziadi@lip6.fr

Démarrage

Créez un répertoire de travail nommé <VotreNom>_<VotreNuméroEtu> dans lequel vous allez :

- Dézipper les sources Java contenues dans sources.zip
- Créer un nouveau projet Modelio nommé <VotreNom>_<VotreNuméroEtu>_TPSolitaire

Reverse-Engineering

- 1) Faites le reverse Engineering du code source que vous avez téléchargé.
- 2) Construisez un diagramme total (tous les packages, toutes les classes, toutes les opérations, toutes les propriétés, toutes les associations, tous les liens d'héritage doivent apparaître).
- 3) Construisez un diagramme par classe (la classe, ses opérations, ses attributs, et les autres classes avec lesquelles elle est liée doivent apparaître) pour deux classes de votre choix.

Retro-conception

- 4) Selon les règles définies en cours, il y a un problème majeur de conception dans le modèle UML. Résolvez-le.
- 5) Construisez une classe *Accueil*. Ajoutez une association navigable de la classe *Accueil* vers la classe *Distributeur* du package DAB. Ajoutez une opération *afficheMessage(In message : string)* à la classe *Accueil*.
- 6) On veut afficher un message de notification (en appelant l'opération *afficheMessage()* de la classe *Accueil*) à chaque fois qu'il y a l'ajout d'un nouveau client (cf. Classe *Agence*). Appliquez le design pattern Observer pour réaliser cette fonctionnalité.
- 7) Créez un diagramme de séquence montrant l'enregistrement de l'observer et la notification.