

LOG 3430 : Travail pratique 6

Test d'Intégration OO

le.an@polymtl.ca

Objectif du laboratoire : Implémentation d'un test intégration OO selon l'ORD

Travail demandé :

1. Établir un Diagramme Relation Objet (ORD) pour toutes les classes dans le package *main*, y compris la classe interne *Elem*. (Référer à la page 33 de la note du cours C9-C10. [En Java, comme il n'y a pas de class abstraite, veuillez considérer les interfaces comme class abstraite, et la relation entre une classe abstraite et son implémentation comme I](#)).
2. Pour chaque classe (C) dans le package *main*, retrouver CFW(C), *i.e.*, l'ensemble de classes qui peuvent être affectées par un changement dans la classe C. (Se référer à la page 36 des note du cours)
3. Établir un diagramme d'ordre topologique. (Se référer à la page 41 et 43 des notes du cours)
4. Établir un tableau de niveau de test. (Se référer à la page 41 des note du cours)
5. Selon l'ordre établi dans la question 4, créer les cas de test pour chaque classe (il faut un cas de test pour chaque méthode).

Directives de la remise :

Vous fournirez :

1. Un fichier (ou plusieurs fichiers) en PDF qui contient :
 - Diagramme Relation Objet (ORD)
 - Tableau de CFW pour chaque classe
 - Diagramme d'ordre topologique
 - Tableau de niveau de test
2. Une classe de test unitaire pour les classes dans le package « main » selon l'ordre dans le tableau de niveau de test. Créer un cas de test pour chaque méthode de chaque classe.
3. La soumission doit se faire via la plateforme Moodle.

Date limite de la remise :

5 décembre 2014 @ 12h

Bon travail