UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE

DÉPARTEMENT D’INFORMATIQUE

Devoir # 3 - Automne 2021

IFT 287 Exploitation de base de données relationnelles et OO

**Devoir à remettre au plus tard le jeudi 28 octobre 2021 à 23h59.**

Ce devoir a pour but de vous faire pratiquer l’utilisation d’une base de données objet en implémentant une solution au problème dans le langage Java en utilisant ObjectDB.



# Objectifs

Il peut être pertinent de sauvegarder directement les objets en mémoire vers une base de données objet afin de simplifier les traitements à effectuer.

Dans ce devoir, vous avez à réaliser les tâches suivantes :

1. Écrire un programme en utilisant l’architecture trois-tiers vue en classe ainsi qu’une base de données objet.

# Partie 1

L’entreprise **L’auberge-Inn** désire modifier le logiciel que vous leur avez fourni afin de ne plus avoir besoin d’utiliser un serveur de base de données SQL dédié. Vous avez décidé que votre logiciel pourrait utiliser ObjectDB comme base de données objet. Vous devez donc modifier votre logiciel fait dans le devoir précédent afin d’utiliser ObjectDB à la place de PostgreSQL.

Votre programme doit s’exécuter avec la même séquence d’arguments en entrée que vos devoirs précédents.

Comme vous n’utilisez plus de requêtes SQL, vous n’avez pas à fournir de fichiers script.

# Soumission

Vous devez soumettre, sur Moodle dans le projet TP3, un fichier nommé TP3.zip contenant une exportation de votre projet.

Votre soumission devrait contenir au minimum la description qui suit.

Eclipse ajoute plusieurs fichiers, il est donc possible, et normal, que vous ayez plus de fichiers dans votre soumission.

TP3.zip

+--> TP3 (dossier)

+--> src (dossier)

| +--> AubergeInn (dossier)

| | +--> Vos fichiers de code (.java)

Bonne chance !