



Enseignants : Gilles-Philippe Grégoire & Jean-François Brodeur
Date : 13 avril 2020
Sujet : Travail 2
Poids : 30% soit 7.5% pour la partie 1 et 22.5% pour la partie 2
Valeur : sur 100
Date de remise : Partie 1 - mardi le 28 avril 2020 à 23 :55
Date de remise : Partie 2 - jeudi le 28 mai 2020 à 23 :55
Remise : via Léa ou Github

/100

Noms : _#1_____

#2_____

DA : _#1_____

#2_____

Introduction :

Vous avez maintenant bien compris les bases de données et à la suite de votre mandat pour BlocBouster vous vous sentez prêt pour démarrer votre propre entreprise. Avec le ralentissement économique dû à la COVID-19, le Québec a besoin de vos projets d'entreprise.

Objectif :

Le but du travail est de s'assurer de la bonne compréhension de la modélisation et de l'implantation d'une base de données, de l'utilisation d'un logiciel de contrôle des sources (git) et finalement la création de pages Web dynamiques qui iront chercher et mettre à jour de l'information dans la base de données. Ceci est un travail d'équipe et doit se faire avec un maximum de deux équipiers.

Consignes générales :

Le système choisi devra comprendre un minimum de 5 tables et un maximum de 7. Le système devra comporter un minimum de 5 écrans HTML et un maximum de 7. Vous devrez utiliser des feuilles de style (.CSS) pour mettre en forme les pages HTML de votre site. Un minimum de 3 pages, qui elles devront contenir un/des programmes JavaScript qui iront chercher/mettre à jour de l'information dans la base de données.

Tâches :

Livrable 1 :

Dans un premier temps, vous devez faire un court document Word (vous pouvez prendre le document « Analyse Sommaire TP2 » comme gabarit ou comme exemple), sur Léa ou Github (à déterminer), qui comprendra une page de garde avec le nom & DA des équipiers, ce document expliquera la nature de votre projet. Le document devra avoir le format suivant :

1. Explication courte de la nature de votre projet : 2 à 3 paragraphes
2. Modèle de données logique avec les 5 à 7 tables
3. La clé de lecture de toutes les associations du modèle de données
4. Croquis des 5 à 7 écrans et un paragraphe explicatif du fonctionnement

Livrable 2 :

Un fichier .ZIP qui comprendra les fichiers de création de la base de données & les scripts d'insertion des données de base. Les fichiers et répertoires des fichiers HTML, images, CSS et Javascript de votre projet de façon à ce que lorsqu'il est décompressé à la racine du serveur web, le site puisse être visualisé dans un navigateur.

De plus, chacun des étudiants de l'équipe devra produire un journal de ses apprentissages sous forme de journal. Ce journal comprendra la date de la journée, le défi rencontré, la solution trouvée et l'apprentissage fait par l'étudiant et devra être composé d'au moins 10 entrées.

Et finalement, chacun des étudiants devra livrer une prise d'écran de son **git bash** avec son répertoire local de travail et la commande git init, ensuite à la fin du projet une prise d'écran ou plus si nécessaire montrant tous les git commits avec la commande git logs et finalement les étudiants devront pousser leur dépôt local vers celui de l'équipe.

Critères d'évaluation

Critères	Points accordés
Livrable 1, Analyse sommaire /25 <ul style="list-style-type: none"> Tous les éléments sont présents, le français est de qualité et la présentation est soignée /5 Explications : les explications sont claires et bien présentées /5 Modèle de données : le formalisme est respecté, tous les attributs sont présents, les associations sont bonnes, les mots clés d'association sont présents et clairs, les contraintes appropriées ont été utilisées (PK, Not Null, etc.). 	
Étudiant l'ayant effectué :	/10 étudiant 1
<ul style="list-style-type: none"> La description de toutes les entités est claire & Les clés de lecture ont été élaborées selon le modèle présenté en classe 	/10 étudiant 2
Étudiant l'ayant effectué :	/10 étudiant 2
<ul style="list-style-type: none"> Les croquis d'écran sont tous présents, conviviaux et homogènes /5 Sous-Total Livrable 1 /25 	
Commentaires sur la partie 1 :	
Livrable 2, base de données. /10 <ul style="list-style-type: none"> Modèle relationnel et script de création de la bd /5 Script d'insertion des données commenté - étudiant1 : _____ /5 étudiant 1 Script d'insertion des données commenté - étudiant2 : _____ /5 étudiant 2 	
Livrable 2, fichiers HTML & CSS <ul style="list-style-type: none"> Ergonomie et convivial Balises appropriées Fichiers externes référencés (.js et .css) 	/10
Livrable 2, programme JavaScript <ul style="list-style-type: none"> Utilisation des meilleurs pratiques de programmation (selon cours Java) <ul style="list-style-type: none"> Noms de variables et méthodes appropriés Pas de variable globale etc... Implantation correcte des méthodes d'accès à la BD Implantation correcte des méthodes d'accès au DOM Traitement correct du tableau JSON (parse et stringify) 	/35
Livrable 2, journal des acquisitions de compétences <ul style="list-style-type: none"> Le langage est clair, « Pas de blah blah » Minimum de 10 entrées sous la forme : date de la journée, le défi rencontré, la solution trouvée et l'apprentissage 	/10 par étudiant
Livrable 2, Git <ul style="list-style-type: none"> Prise d'écran conforme et répertoire de travail local Prise d'écran conforme avec git log à la fin du projet Utilisation des sources de GitHub et pousser le produit final sur GitHub pour révision 	/10 par étudiant
Sous-Total Livrable 2	/75

Minute de blague gratuite :

Attention :
Professionnel en circuit fermé.
Ne pas tenter de reproduire :

