

420-555-MT Projet de base de données

Critères d'évaluation, dernière itération

- Chaque équipe devra présenter son projet final, et la documentation qui l'accompagne, le jeudi 12 décembre à 13:30 au local O-106. (Aucun retard ne sera accepté pour la remise finale.)
- Chaque équipe disposera de 20 à 30 minutes (maximum) pour présenter son projet aux enseignants présents.
- La présentation a pour but de :
 - présenter le fonctionnement de l'application ou des applications qui composent le projet,
 - témoigner des apprentissages effectués de manière autonome au cours de la réalisation du projet.
- La note finale sera sur 20, une seule note sera attribuée à tous les membres de l'équipe.
- La pondération de la note pour l'ensemble de la session est de 20%.

Liste des requis obligatoires pour que le travail soit évalué

- Toutes les applications utilisent une base de données pour enregistrer et/ou consulter des informations.

Liste des objectifs à atteindre

Interfaces et fonctionnalités

1. Les fonctionnalités disponibles dans les interfaces sont complètes et opérationnelles.
2. La ou les applications ne présentent aucun bogue informatique lors de leur utilisation.
3. Chaque application dispose d'un menu de navigation.
4. Présence d'une foire aux questions dans l'application principale, d'au minimum 8 questions et réponses à propos des fonctionnalités (cas d'utilisation) de l'application.

Bases de données

5. Toutes les bases de données relationnelles ont un modèle relationnel de données (MRD) qui leur correspond et qui est à jour. Chaque modèle relationnel de données est conforme aux pratiques de l'industrie et est cohérent. Les modèles relationnels de données sont distribués dans un sous-répertoire intitulé *mrd* et sont présentés en deux formats : .pdf et un second format au choix.

Documentation accompagnant l'application

Un document accompagnant l'application inclut les sections suivantes dans cet ordre :

6. Présentation du projet et sa mise en contexte (maximum 150 mots).
7. Présentation des membres de l'équipe.
8. Présentation de l'effort consenti et des technologies utilisées, incluant :
 - a. une estimation du nombre d'heures/personne qui ont été nécessaires pour sa réalisation,
 - b. la liste des langages, cadres et logiciels utilisés.
9. Présentation de l'application ou des applications. Pour chaque application, le document possède :
 - a. un schéma de navigation pour les interfaces,
 - b. un diagramme de classe ou un diagramme de flux de données, décrivant les principales classes ou fonctions de l'application,
 - c. la liste des bases de données utilisées par l'application et une description de leur utilité principale.
10. Présentation des méthodes, principes, normes et conventions.
 - a. Présentation et justification d'une interface respectant au moins deux règles de la section 508 du gouvernement américain concernant l'accessibilité des applications informatiques et sites Web; avec une référence Web officielle (<https://www.section508.gov/>) vers chaque règle qui a été respectée. Le document doit inclure des captures d'écrans illustrant clairement les éléments ou dispositions justifiant le respect de chaque règle, avec explication écrite.
 - b. Liste de méthodes, principes, normes et conventions choisies ou déterminées par l'équipe pour la réalisation de ce projet.

Évaluation

L'enseignant évalue la compétence de l'équipe, c'est-à-dire sa capacité à réaliser une application informatique utilisant des bases de données, en confirmant la quantité *d'objectifs* complétés.

Quantité d'objectifs	Points
Tous les objectifs (10) complétés	20 points
1 objectif incomplet ou absent	15 points
2 objectifs incomplets ou absents	10 points
3 objectifs incomplets ou absents	5 points
4 objectifs incomplets ou plus	0 points