Livrable #1 : Analyse préliminaire

|  |  |
| --- | --- |
| Enseignants Amal El Kharraz et Mathieu Brodeur-Béliveau  Date: 22 janvier 2024  Sujet : Livrable #1 : Analyse préliminaire  Valeur : sur 50  Date de remise : **10 février 2024 à 23h55**  Remise : remise automatique via gitHub | **/50** |

**Introduction :**

Vous êtes consultants pour la prestigieuse compagnie de conseil en informatique.

Comme premier pas, avant de commencer un nouveau projet, vous rencontrez aujourd’hui **votre professeur et M. ABC**. Ce n’est pas votre prof. Il représente **votre client**.

M. ABC:

* Est un vrai spécialiste dans son domaine.
* Il n’est pas un informaticien.
* Il est un bon exemple de ce qu’on appelle un « homme d’affaire » -- un expert des processus de l’entreprise (mais pas un spécialiste en informatique) dont les connaissances et la participation sont indispensables pour la réussite d’un projet.

**Objectif :**

Le but du travail est de s’assurer de votre maitrise des principes de développement sur architecture web. Vous devez démontrer votre 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.

Vous devez réaliser votre application Web en utilisant le serveur NodeJS en utilisant le framework ExpressJs. Votre application doit interagir avec votre base de données pour afficher les informations désirées.

Ceci est un travail d’équipe et doit se faire avec un maximum de quatre équipiers.

**Consignes générales :**

Le projet que vous allez élaborer durant ce cours se composera de 5 livrables principaux :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titre du travail | Échéance | Pondération |
| **Analyse préliminaire** | **Semaine 4** | **10%** |
| Prototype 1 | Semaine 7 | 25% |
| Projet final | Semaine 15 | 50% |
| Documentation système | Semaine 15 | 15% |
| Présentation de projet | Semaine 15 |

Afin de simplifier votre travail de rédaction, vous ferez évoluer un seul document d’analyse et gestion de projet, dans un premier temps ce dernier prendra la forme d’une analyse préliminaire qui permettra à votre client professeur d’évaluer votre projet, son contenu, son étendu et votre capacité à le réaliser.

Par la suite se document poursuivra lors de la remise du prototype 1 et se terminera dans la forme de la documentation de système. Ainsi au fur et à mesure de l’avancement de votre projet, ce document contiendra tous les éléments de votre projet. Votre professeur vous fournira le gabarit du document et pour chacun des livrables, votre professeur révisera avec vous les sections que vous devrez rédiger.

L’ensemble des livrables de ce cours devront se faire sur le projet GitHub de l’équipe et aucune exception ne sera permise, tout travail non colligé sur git ne pourra être évalué.

# Livrable #1 : Analyse préliminaire

Document contenant :

1. La description du projet (l’application **web)** que vous proposez de développer.
   * Clairement définir ce que le système fera et ne fera pas. Élaborer les exigences fonctionnelles de votre projet.
   * Expliquez comment ça fonctionnerait, divisez en modules au besoin, expliquez les avantages (« vendez ») votre produit, etc.
2. Ajoutez un **modèle de bases de données** **relationnel** – juste les tables principales et leurs relations avec Data Modeler d’Oracle ou l’outil de votre choix.
3. Incluez quelques **interfaces (pages web)** de votre application (minimum 4) (utilisez draw.io, Lucid Chart, Balsamiq, etc.)
   * Page d’accueil
   * Page d’inscription
   * Page de connexion
   * Page d’affichage principal des produits, offre, etc.

## Critères de correction de l’analyse préliminaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Critères | Obt. | Points |
| **Description du projet et de la problématique** |  | 10 |
| **Élaboration des exigences fonctionnelles** |  | 10 |
| **Modèle de BD** (tables principales, colonnes & relations identifiées) et clé de lecture |  | 10 |
| **Maquette d’interfaces** (au moins 4) : correctes, ergonomiques, en rapport avec les besoins du client |  | 10 |
| **Professionnalisme et français** :   * Synthèse : bref, clair, précis, pas de BLA BLA * Rédigé **pour le CLIENT (pas pour le prof)**, vocabulaire, présentation… |  | 10 |
| **TOTAL** |  | 50 |