

Énoncé du Mini-Projet : Gestion de Magasin de Jouets

Objectif :

Créer une application web pour la gestion d'un magasin de jouets. Cette application doit permettre de gérer les produits (jouets), les clients, les commandes et les fournisseurs.

Le projet se compose des étapes suivantes :

1. Réaliser un **Modèle Conceptuel de Données (MCD)**.
 2. Dédire le **Modèle Logique de Données (MLD)**.
 3. Créer la **Base de Données** sous MySQL.
 4. Développer une interface web pour interagir avec la base de données.
 5. Rédiger une **présentation** et un **rapport** expliquant vos choix.
-

Détails des Livrables :

1. Modèle Conceptuel de Données (MCD)

- Identifier les entités principales (ex. : Jouets, Clients, Commandes, Fournisseurs, etc.).
- Identifier les associations et les cardinalités.
- Fournir une représentation claire et propre.

2. Modèle Logique de Données (MLD)

- Convertir le MCD en tables relationnelles.
- Définir les clés primaires et étrangères, ainsi que les contraintes.

3. Base de Données (MySQL)

- Implémenter le MLD sous MySQL.
- Fournir les scripts SQL de création des tables, insertion de quelques données (au moins 10 lignes par table), et test de la structure.

4. Développement Web

Créer une application web simple permettant :

- **Gestion des jouets** : Ajouter, rechercher, supprimer et afficher les jouets (**MINIMUM**)
- **Gestion des clients** : Enregistrer de nouveaux clients, modifier un client et afficher la liste des clients.
- **Gestion des commandes** : Créer une commande, lister les commandes existantes.

- **Gestion des fournisseurs** : Ajouter, modifier et afficher les informations des fournisseurs.

Technologies suggérées :

- **Frontend** : HTML, CSS, et PHP (Framework optionnel : Bootstrap.).
- **Backend** : PHP.
- **Base de données** : MySQL.

5. Rapport et Présentation

- **Rapport** : Expliquez votre démarche, les choix de conception (MCD, MLD), les technologies utilisées et le fonctionnement global de l'application. Ajoutez des captures d'écran pour illustrer les interfaces.
- **Présentation** : Préparez une courte présentation PowerPoint (10 slides max) pour expliquer le projet.

Critères d'Évaluation

1. **Qualité de la conception des données** (MCD, MLD, respect des règles de modélisation).
2. **Pertinence et respect des contraintes lors de la création de la BDD.**
3. **Fonctionnalités de l'application** (complétude et respect de l'énoncé).
4. **Qualité du code** (lisibilité, commentaires, respect des bonnes pratiques).
5. **Esthétique et ergonomie de l'interface web.**
6. **Clarté et professionnalisme du rapport et de la présentation.**