

Bases de données et Web

TP6 : Projet

Projet noté

Le but du projet est de concevoir un site web en utilisant le langage PHP (pour les aspects web) et SQL pour les aspects BD.

Choisir un thème pour le projet de développement d'une application web nécessitant l'utilisation d'une base de données, pour ensuite :

1. Rédiger un mini cahier des charges décrivant l'objectif, les besoins et les contraintes du projet
2. Concevoir le modèle entité-association (Modèle Conceptuel de Données ou MCD)
3. Traduire le modèle MCD en schéma relationnel
4. Implémenter le schéma en utilisant le SGBD MySQL
5. Peupler suffisamment les différentes tables avec des données significatives
6. Implémenter des pages web (au moins 3 pages) en utilisant les langages HTML et CSS et en faisant des requêtes avec votre BD grâce au langage PHP :
 - une page pour ajouter des données dans vos tables
 - une page pour afficher des données issues de vos tables
 - une page pour supprimer / modifier des données dans vos tables.

Votre site web peut porter sur n'importe quel sujet et peut être réalisé par exemple pour une association de votre choix, une collectivité locale, ... Le deadline est fixé au 1er Mai. Des soutenances (courte démo de 10 mn par binôme) se feront en distanciel.

La grille d'évaluation du projet se présente comme suit :

Item	Nb Points
CSS	2
Minimum 4 tables	1
Qualité du MCD	1
Respect des règles de passages (tables de jointure)	1
Présence des clés primaires	1
Présence des clés étrangères	1
Requête d'interrogation	2
Requête d'insertion	2
Requête de suppression	2
Requête avec un tri ou un group by	2
Présence d'images dans le site ou liens	1
Upload de fichiers	1
Formulaire d'ajout en PHP	2
Formulaire de suppression en PHP	2
Formulaire de recherche en PHP	2
Autre (préciser)	1
Total	24