

Projet#3 Défi intégration

Objectifs

- Réaliser une maquette d'un formulaire d'ajout de données
- Réaliser un site internet
- Concevoir et réaliser une base de données
- Créer le lien entre la page internet et la base de données
- Déposer le code du projet sur un dépôt GitHub
- Bonus : Publier le site internet

Contexte

De plus en plus amené à contribuer aux sites internet qui permettent de poster de l'information il est nécessaire pour un développeur d'être capable de produire ce type de plateforme collaborative.

Intention

Développer un site internet complexe utilisant différents langages de développement web et incluant un formulaire relié avec une base de données.

Compétence.s concernée.s

- C1 : Maquetter une application
- C2 : Concevoir une base de données
- C3 : Mettre en place une base données
- C4 : Développer une interface utilisateur
- C5 : Développer des composants d'accès aux données
- C6 (Bonus) : Développer des pages web en lien avec une base de données

Critères de réussite

- La maquette du formulaire prend en compte les spécificités demandées
- Le répertoire du site internet est structuré
- Les fichiers fournis sont structurés et commentés
- La site internet est composé d'au moins un fichier .html et .css
- Le site utilise un langage permettant l'utilisation du SQL pour interagir avec la base de données
- Le site internet respecte la maquette fournie
- Le bouton ajouté sur la page est fonctionnel
- Le formulaire est conforme à la maquette réalisée
- Les fichiers de la page internet sont déposés sur un dépôt GitHub
- La site internet a un visuel adapté pour au moins 3 navigateurs
- Le schéma de la BDD comporte tous les champs demandés
- Tous les types des champs sont adaptés au contenu
- Chaque table possède une clé primaire
- Les relations entre les tables sont identifiées
- La base de données stocke les informations envoyées par le formulaire comme attendu
- Le modèle physique correspond au modèle entité/association

- Bonus : La page internet publiée correspond aux fichiers réalisés préalablement
- Bonus : La page internet a une adresse web
- Bonus : La page internet est publique
- Bonus : Le lien du projet est écrit dans le readme du dépôt GitHub

Livrables

- L1 : La maquette du projet en format papier
- L2 : Le schéma entité/association (MCD) et modèle physique (MLD)
- L3 : Les fichiers du projet dans un dépôt GitHub
- L4 (Bonus) : Le lien du site internet du projet est mentionné dans le readme du dépôt GitHub contenant le projet.

DeadLines

- **L1 & L2 : 14/11/17 à 17h15**
- **L3 & L4 : 16/11/17 à 09h15**

Travail de groupe

Productions attendues

L1 - Réaliser une maquette

Réaliser le wireframe au format papier du formulaire permettant l'ajout d'une vidéo sur le site internet en respectant la demande suivante.

Les informations ajoutées sont stockées dans une base de données.

Le formulaire reprend le charte graphique de la maquette fournie.

Le formulaire doit permettre d'ajouter une vidéo, son titre, son thème, son auteur (nom, prénom, pseudo) et la date de création du post.

La maquette est livrée aux formateurs.

L2 - Réaliser un schéma entité/association (MCD) et modèle physique (MLD)

Concevoir et créer la base de données qui permet de stocker les informations envoyées par le formulaire.

Le MCD et le MLD doivent être fournis au format papier

L3 - Les fichiers du projet dans un dépôt Github

Réaliser à partir des fichiers fournis par le client le site internet correspondant.

Ajouter un bouton permettant d'ouvrir le formulaire d'ajout de vidéos.

Réaliser le formulaire à partir de la maquette réalisée.

Les données du formulaire sont stockées dans la base de données réalisée précédemment.

La vidéo postée doit s'afficher dans la liste des vidéos de la page internet et doit être visionnable.

L4 - (Bonus) Le lien du site internet du projet est mentionné dans le readme du dépôt GitHub contenant le projet.

Publier votre site sur internet.

L'adresse du site internet doit être accessible (quelque soit le poste informatique utilisé), sans aucune restriction (pas d'espace privé nécessitant un login/mot de passe).

Le contenu de la page internet doit correspondre aux fichiers fournis au L1, L2 et L3.
L'adresse de la page internet est renseigné dans le readme de votre dépôt GitHub.