



19 NOVEMBRE 2020

PROJET WEB DYNAMIQUE 5XDYN 2020-2021

CONSIGNES DU PROJET

Projet

SITE D'ELARNING

SUJET

Il s'agit de réaliser un site d'elearning, un étudiant qui reçoit une invitation pourra suivre les modules auxquels il est inscrit, répondre à des quiz d'autoévaluation, et réaliser des travaux d'évaluation formative.

Le site sera géré par un enseignant, qui pourra ajouter, modifier, archiver ou supprimer un module. Le module sera soit une série de pages avec une navigation ou une série de vidéo ou un mélange des deux.

TRAVAIL EN ÉQUIPE

Il faudra élire un PM (project Manager) qui sera le superviseur, l'organisateur des taches a réalisé, du suivit , de la gestion de la communication entre équipes.

Création de plusieurs groupes pour gérer le projet, exemple

- Base de données
- API Back end
- Templates
- Front end
- Administration

Ces différents groupes peuvent également élire un PM pour leur groupe (la communication sera plus simple)

Toutes les sources se trouveront sur un compte Git unique. : <https://github.com/ProfGoupy/Projet2020>, une invitation sera réalisée.

DÉTAIL PAR GROUPES :

BASE DE DONNÉES

- Définir la structure de la base de données
- Créer la base et les différentes tables
- Exporter la structure pour la placer sur GitHub
- Cette équipe sera responsable de l'évolution de la BD et de son contenu (faire un export suivant la demande des autres équipes, même données pour tous)

API BACK END

- Réaliser les différentes commandes (requêtes) suivant les besoins demandé des groupes Front-end et Administration

TEMPLATES

- Créer le thème du site, responsable de la feuille de styles
- Créer les templates des différentes pages pour le Front End et l'Administration
- Organiser et normaliser les noms des classes à utiliser
- Le plus simple est de créer un graphique avec le nom des classes a utilisé par les autres groupes et le nom de la feuille scss a importé

FRONT END

- Créer de l'interface utilisateur suivant les consignes des responsables templates
- Connexion
- Liste des cours ou l'étudiant est inscrit
- Site du module (plusieurs page ou vidéo)

ADMINISTRATION

- Site pour l'administration des utilisateurs (invitation, suppression, modification)
- Gestion des modules de cours (éditeur avec thème)
- Suppression automatique des étudiants/cours à la fin de l'année scolaire

TECHNOLOGIES

Vous choisissez la technologie Front et Back suivant vos affinités, si vous utiliser une technologie pas encore vue dans le cursus, prévoir une mini formation pour les autres du groupe.

OBLIGATIONS

Dans le repository, on doit trouver une aide pour toute opération à réaliser pour installer ou mettre à jours la structure du travail, ex : Export SQL de la base de données en cours et si mise à jour; définir un nom de fichier qui sera le dernier : 12-12-20-sql.sql

Prévoir un fichier readme_groupe.txt par groupe afin que les autres groupes puissent installer le code et importer la dernière version de la DB facilement sur leur machine en local

Prévoir un bon fichier gitignore qui évite de charger les fichiers inutiles ou différents sur les machines étudiants (ex / login / pass Mysql) bien documenter l'opération à réaliser pour lire la bd en local

Toutes les opérations (**toutes** !) seront envoyés sur GitHub , on verra comment utiliser des branches.

ORGANISATION

Il va sans dire que la structure de la DB et les templates (graphiques) devra être réalisée en premier,

NE PENSEZ PAS AU DETAIL !

Cette partie peut être réalisée toutes ensemble avec la supervision du PM général

Je laisse le Meet du cours pour la réunion général

Pour les groupes, vous pouvez créer des salons audio et chats sur Discord.

Je serais disponible sur les deux systèmes de communication pour les questions

EXEMPLE DE STRUCTURE

