

épreuve E6

BTS Services Informatiques aux Organisations
option Solutions Logicielles et Applications Métiers
session juin 2021

1-Contexte

Ce portfolio a été réalisé en MVC sur codeigniter sur mon temps libre et mes temps de ppe. Je voulais faire un portfolio modulable et donc mettre les informations utiles, mes compétences, mes expériences et mes formations non pas en brut dans le code mais utiliser une base de données pour ensuite les afficher. Il est donc conçu pour pouvoir être en partie modifié directement depuis le Portfolio.

Lien utile :

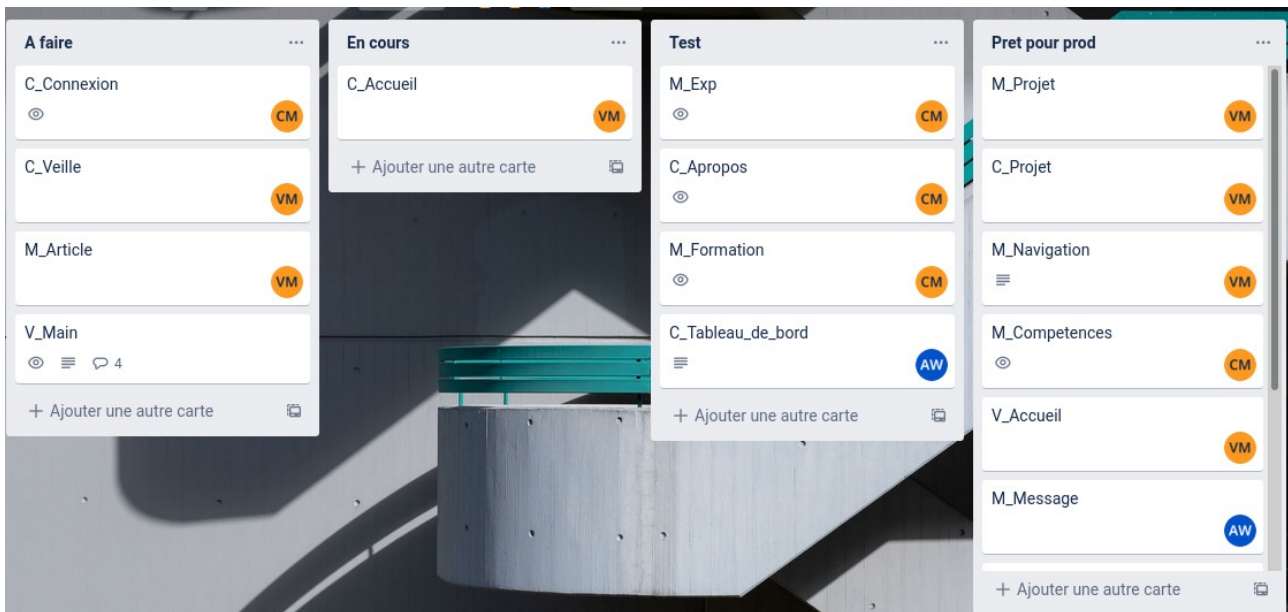
<https://portfolioclement.valentin-moreau.fr/> pour voir le rendu

https://github.com/moreauc-coder/Portfolio_MVC_CM_E4 pour voir les sources

A1 .4.1:Participation à un projet

C1.4.1.1 Établir son planning personnel en fonction des exigences et du déroulement du projet

Ce projet, bien que je l'ai continué tout seul (en reprenant seulement mes parties et non les parties des autres) était à la base un projet de PPE2 en groupe, nous devions donc faire un portfolio MVC sous codeigniter en groupe.



Nous avons donc après plus de 1h de réflexion conçu un plan avec tous les contrôleurs, toutes les vues et tous les modèles que nous devions faire. Comme le montre la capture ci-dessus, nous avons un planning fait sur Trello avec les tâches que chacun devait réaliser.

A4.1.3: Conception ou adaptation d'une base de données

C4.1.3.1 Modéliser le schéma de données nécessaire à la mise en place de la solution applicative

Modèle Relationnel de ma base de données :

pfc_identifiant(id, identifiant, mdp)

pfc_categorie(id_Categ, Libelle)

pfc_competences(id_Compétences, Compétences, niveau, #Categorie)

pfc_exp(id_exp, Experiences, niveau, #Categorie)

pfc_formations(id_formations, Formations, niveau, #Categorie)

Catégorie (tables : pfc_competences, pfc_exp et pfc_formation) fait référence à id_Categ dans la table pfc_categorie.

C4.1.3.2 Implémenter le schéma de données dans un SGBD

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> pfc_categorie	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	1	MyISAM	utf8_unicode_ci	2,0 kio	-
<input type="checkbox"/> pfc_competences	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	5	MyISAM	utf8_unicode_ci	3,1 kio	32 o
<input type="checkbox"/> pfc_exp	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	MyISAM	utf8_unicode_ci	3,0 kio	-
<input type="checkbox"/> pfc_formations	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	2	MyISAM	utf8_unicode_ci	3,0 kio	-
<input type="checkbox"/> pfc_identifiant	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	1	MyISAM	utf8_unicode_ci	2,1 kio	-
5 tables	Somme	11	MyISAM	utf8_unicode_ci	13,3 kio	32 o

C4.1.3.4 Manipuler les données liées à la solution applicative à travers un langage de requête

```
$db['default'] = array(
    'dsn' => '', //mysql: host = localhost; port = 3306 ; dbname = moreauc
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root', //moreauc
    'password' => '', //Aivie3ohw9sh
    'database' => 'portfolio_mvc', //moreauc
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => 'ci',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
    'encrypt' => FALSE,
    'compress' => FALSE,
    'stricton' => FALSE,
    'failover' => array(),
    'save_queries' => TRUE
);
```

Ci-dessus la configuration à ma base de données en localhost.

```
// Ajout Competences
public function ajout_Competences($Competences,$niveau){
    $this->load->database();
    //$now = date("Y-m-d H:i:s");

    $data = array(
        'Competences' => $Competences,
        'niveau' => $niveau);
    //$this->db->insert('pfc_competences', $Competences);
    $query = "INSERT INTO pfc_competences
VALUES('','$Competences','$niveau','')";
    $this->db->query($query);
}

//supprimer Competences
public function suppr_Competences($id){
    $this->load->database();

    $query = "DELETE FROM pfc_competences WHERE id_Competences = ? ";
    $this->db->query($query,array($id));
}
```

Ici deux requêtes dans mon modele compétences, une pour ajouter un élément dans ma base de données et une pour supprimer.