

Projet 1 BTS SLAM, APPLICATION WEB SIMPLEDUC

Table des Matières :

Récapitulatif.....	1
Présentation du Projet	2
Répartition du MCD	3
Présentation des fonctionnalités.....	4

Récapitulatif

Pour notre Projet de BTS SLAM nous avons dû nous répartir en groupes afin de réaliser le projet SIMPLEDUC. Mon groupe est composé de **Charles Hennebicque**, **Noha Flahaut** et moi même(**Thomas Delos**).

Nous nous sommes organisés sur la répartition de ce Projet grâce à l'application Trello ce qui nous a permis de diviser le Projet en plusieurs partis et tous se donner les taches a realiser.

Ensuite pour afin de travailler tous ensemble sur ce dernier nous avons mis en place un Github afin de pouvoir récupérer nos codes et documents, grâce à Github toutes les personnes liées au projet peuvent y accéder et travailler dessus dans une branche que nous avons créé pour pouvoir faire des modifications sans pour autant casser ce que nous avons déjà fait.

Lien pour le Trello : <https://trello.com/b/U0rmiVLJ/simpleduc>

Lien pour Github : <https://github.com/Luciass/projet-simpleduc/tree/modify>

Lien du site complet : <https://s4-8023.nuage-peda.fr/projet-simpleduc/index.php>

Présentation Du Projet

L'entreprise Simpleduc mobilise des développeurs afin de réaliser un outil de gestion de projets. Celui-ci a pour objectif de suivre en temps réel les projets d'entreprise ainsi que les équipes qui les réalisent. Un des critères principaux est la réalisation d'un outil simple, accessible via des WebServices permettant la consultation des données sur Mobile (Android).

Nous avons dû respecter le cahier des charges suivant afin de réaliser la base de données qui nous permettrait de développer l'application :

- Le développement d'un module par une équipe de développeurs forme un projet pour lequel on nomme un responsable qui organise et gère les délais, les besoins humains et matériels en veillant à respecter les exigences de l'entreprise cliente et à correspondre au budget négocié.

- Une entreprise (on note ses coordonnées et celle du contact), quand elle a un projet à développer, nous présente un cahier des charges. Celui-ci est étudié, complété, adapté en fonction des exigences matérielles et techniques. Un contrat est alors signé entre Simpleduc et l'entreprise. Celui-ci mentionne, entre autres, le délai de production, la date de signature et le coût global. Un échéancier est aussi prévu en fonction de l'avancement du projet.

- Chaque module ou projet développé est identifié par un code et un libellé. Un module comporte plusieurs tâches.

- Chaque tâche (code, libellé, ...) est réalisée par des développeurs qui y ont consacré un certain nombre d'heures. Ce dernier doit être enregistré. Il sera utile au calcul des coûts. Les développeurs connaissent et maîtrisent des outils, qui doivent également être répertoriés (code, libellé, version, ...).

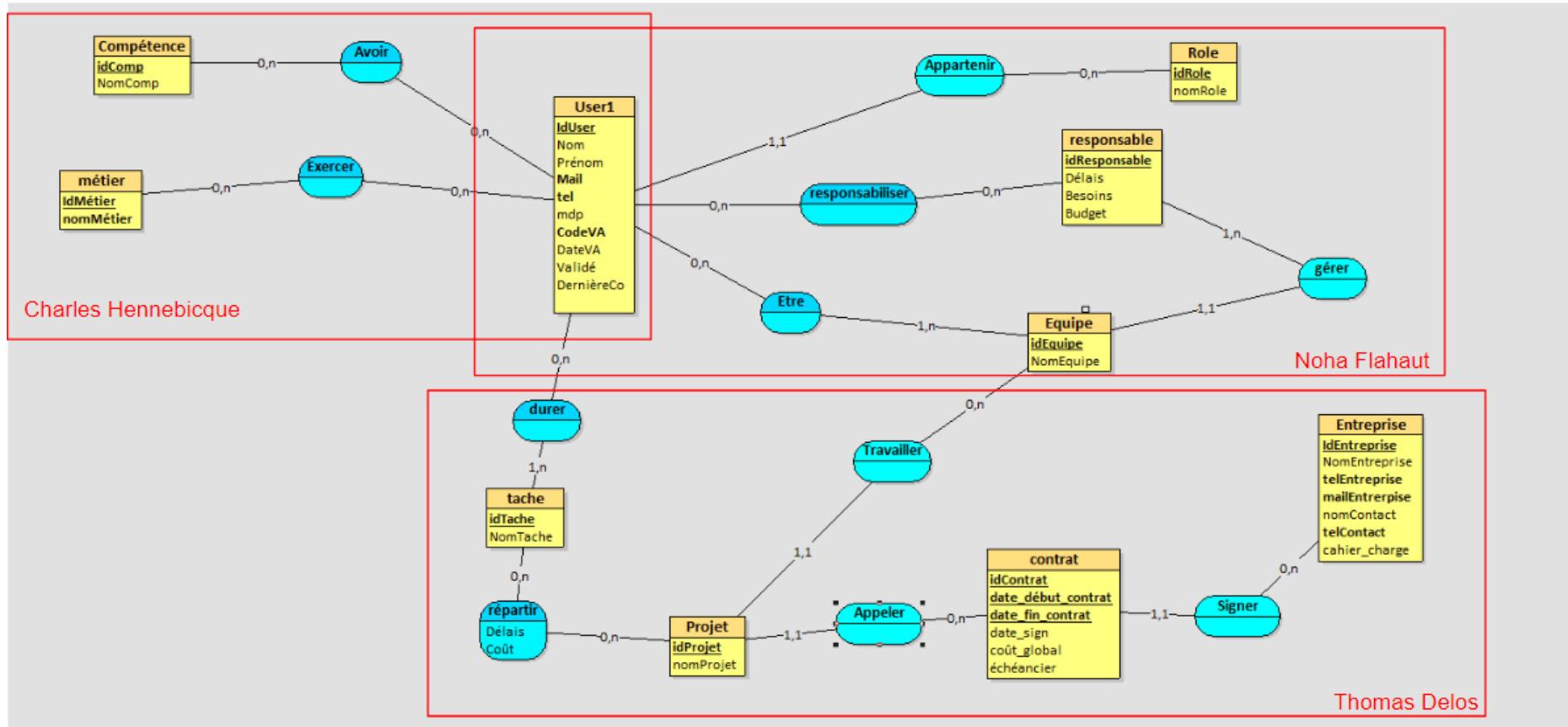
- À tout moment, on doit pouvoir connaître la tâche du module sur lequel travaille un développeur et le temps qu'il y a consacré.

- Pour chaque développeur on doit enregistrer ses données personnelles, mais aussi, ses compétences (outils maîtrisés) et son indice de rémunération, son « coût horaire client ».

- Le coût horaire facturé au client varie en fonction des compétences et de l'indice des développeurs affectés au projet.

- Chaque tâche terminée et validée est facturée à l'entreprise cliente.

Répartition Du MCD



Présentation des fonctionnalités

Je me suis chargé des pages Contrat de l'application donc pour pouvoir ajouter lister modifier et supprimer un contrat qu'un utilisateur avec des droits puissent ajouter un contrat, le supprimer ou encore le modifier

Pour la page Contrat au niveau de l'affichage :

The screenshot shows a web interface for managing contracts. It features a table with contract details. Red boxes and lines highlight specific elements:

- Nom de l'entreprise**: Points to the 'ok' button and the company name field.
- Date du contrat**: Points to the date range '21/01/2022 - 25/01/2022'.
- Cahier des charges**: Points to the text area containing a placeholder contract description.
- Prix global du contrat**: Points to the price field showing '505050000000 €'.
- Modif/delete un contrat**: Points to the edit and delete icons for a contract entry.

Below the main form, there is a smaller table entry for 'Test' with a date range '21/01/2022 - 23/01/2022' and a price of '321 €'.

Pour la partie code de cette page :

```
$req = $db->prepare("SELECT id_contrat, nom_entreprise, cahier_charge, date_debut_contrat, date_fin_contrat, date_sign, cout_global
From entreprise, contrat where contrat.id_entreprise = entreprise.id_entreprise");
$req->execute();
$Contrats = $req->fetchall();
```

Dans une variable je récupère une requête SQL en la préparant ensuite on l'exécute et ensuite nous allons la fetchall pour pouvoir récupérer un tableau dans une nouvelle variable nommé \$Contrat.

```
<?php
| | foreach($Contrats as $Contrat){
?>
<div class = "col-md-6 mb-3">
<div class="card text-dark bg-light mb-3 pr-3 " style="max-width: 40rem;">
<div style="text-align: center" class="card-header"><?= $Contrat['nom_entreprise']?>
<a data-bs-toggle="tooltip" data-bs-placement="top" title="Edit" href="/projet-simplieduc/pages/ModifyContrat.php?Edit=<?= $Contrat['id_contrat'] ?>"><i tittle ="edit"
<a data-bs-toggle="tooltip" data-bs-placement="top" title="Delete" href="/projet-simplieduc/pages/Contrat.php?Delete=<?= $Contrat['id_contrat']?>"><i style = "padding-
</div>
<div class="card-body">
<p style="text-align: center; font-weight: bold " class="card-title"><?= date('d/m/Y', strtotime($Contrat['date_debut_contrat']))?> - <?= date('d/m/Y', strtotime($C
<p class="card-text"><?= $Contrat['cahier_charge']?></p>
</div>
<div class="card-footer"><?= $Contrat['cout_global']?> € </div>
</div>
</div>
<?php }?>
<div>
<a class="btn btn-primary" href = "/projet-simplieduc/pages/Ajoutcontrat.php" role = "button">Ajouter un Contart</a> </div>
</div>
```

Suite à cela nous allons bouclé pour chaque élément du tableau grâce au Foreach

puis pour chaque élément de la base nous allons afficher les information qui nous intéresse au niveau de l’affichage

Nous allons voir mtn la page ajout d’un contrat

Ajouter un Contrat

Date de debut du contrat



Date de fin du contrat



Date de signature du contrat



cout global

Nom entreprise

Cahier des chages

[ajouter](#)

Pour le code c’est assez simple dans un premier temps nous faisons un formulaire afin de récupérer les informations données par l’utilisateur.
Nous récupérerons les différentes valeur déjà stockés dans la base au niveau du choix de l’entreprise pour récupérer l’id de l’entreprise afin de l’ajouter dans la base

```
<form method="POST">
  <div class="mb-3">
    <label for="date_debut_contrat" class="form-label">Date de debut du contrat</label>
    <input type="date" class="form-control" id="date_debut_contrat" name="date_debut_contrat">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="date_fin_contrat" class="form-label">Date de fin du contrat</label>
    <input type="date" class="form-control" id="date_fin_contrat" name="date_fin_contrat">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="date_sign" class="form-label">Date de signature du contrat</label>
    <input type="date" class="form-control" id="date_sign" name="date_sign">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="cout_global" class="form-label">cout global</label>
    <input type="text" class="form-control" id="cout_global" name="cout_global">
  </div>
  <div class="mb-3">
    <select name="id_entreprise" id="id_entreprise" class="form-control"><option selected>Nom entreprise</option>
    <?php
      $req=$db->prepare("SELECT * from entreprise");
      $req->execute();
      $entreprises = $req->fetchall();

      foreach($entreprises as $entreprise){
        >
        <option value="<?= $entreprise['id_entreprise']"><?= $entreprise['nom_entreprise']"></option>
      }
    <?php }>
    </select>
  </div>
</div>
<div class="mb-3">
```

Ensuite nous vérifions si les informations sont bien remplies et que ce n'est pas du langage html et nous ajoutant tout cela dans la base de données

```

if (isset($_POST['add_contrat'])) {
    var_dump($_POST);
    if (isset($_POST['date_debut_contrat']) && isset($_POST['date_fin_contrat']) && isset($_POST['date_sign']) && isset($_POST['cout_global']) && isset($_POST['id_entreprise']) && !empty($_POST['date_debut_contrat'])) {
        $date_debut_contrat = htmlspecialchars($_POST['date_debut_contrat']);
        $date_fin_contrat = htmlspecialchars($_POST['date_fin_contrat']);
        $date_sign = htmlspecialchars($_POST['date_sign']);
        $cout_global = htmlspecialchars($_POST['cout_global']);
        $id_entreprise = htmlspecialchars($_POST['id_entreprise']);
        $cahier_charge = htmlspecialchars($_POST['cahier_charge']);
        $reqcontrat = $db->prepare("INSERT INTO contrat (date_debut_contrat, date_fin_contrat, date_sign, cout_global, id_entreprise, cahier_charge ) VALUES (:date_debut_contrat, :date_fin_contrat, :date_sign, :cout_global, :id_entreprise, :cahier_charge)");
        $reqcontrat->execute([
            "date_debut_contrat"=>$date_debut_contrat,
            "date_fin_contrat"=>$date_fin_contrat,
            "date_sign"=>$date_sign,
            "cout_global"=>$cout_global,
            "id_entreprise"=>$id_entreprise,
            "cahier_charge"=>$cahier_charge
        ]);
    } else {
        print("ca passe pas 1");
    }
}

```

Pour la page modifier contrat :

Modifier le Contrat

Date de debut du contrat

21/01/2022

Date de fin du contrat

25/01/2022

Date de signature du contrat

20/01/2022

cout global

505050000000

ok

Cahier des chages

.z,sn.sndfkbefjbkjkzajnfaqbznzbncbzebjzbhzbefnajvn,z kj ka rfykfkjk akfk jeljkzjhckjzvjvze jzlfkmlgejzjkdvhbjeckla jfkenkzjhkhjzgnkzjg zkfl enjgieglsuz ejekgbjkekekzhfjie g ekghvjenknzhjvbljggekhvjokz,alkgivuhzklv zhvkzgenkvhzjfbvnbikegqs hjzdsbkzklbjfjbzbf,zb kczjenzjebv jznknfjhzsvhjzn,d ezbsfjhvne g jzh

Modifier

Nous récupérons les informations déjà entrées dans la base de données au niveau de l'id du contrat qui nous intéresse grâce au `$_GET['']` qui permet de récupérer une information dans la barre de recherche puis comme pour ajouter nous vérifions qu'aucune information est vide.

```

<div class="title_website">
<div class="container">
|
| <h1>Modifier le Contrat</h1>
|
</div>
</div>
<div class="container">
<form method="POST">
|
| <div class="mb-3">
| | <label for="date_debut_contrat" class="form-label">Date de debut du contrat</label>
| | <input type="date" class="form-control" id="date_debut_contrat" name="date_debut_contrat" value = "<?> $contrat['date_debut_contrat']">
| | </div>
| | <div class="mb-3">
| | <label for="date_fin_contrat" class="form-label">Date de fin du contrat</label>
| | <input type="date" class="form-control" id="date_fin_contrat" name="date_fin_contrat" value = "<?> $contrat['date_fin_contrat']">
| | </div>
| | <div class="mb-3">
| | <label for="date_sign" class="form-label">Date de signature du contrat</label>
| | <input type="date" class="form-control" id="date_sign" name="date_sign" value = "<?> $contrat['date_sign']">
| | </div>
| | <div class="mb-3">
| | <label for="cout_global" class="form-label">cout global</label>
| | <input type="text" class="form-control" id="cout_global" name="cout_global" value = "<?> $contrat['cout_global']">
| | </div>
| | <div class="mb-3">
| | <select name = "id_entreprise" id="id_entreprise" class="form-control" >
| | <?php
| | $req->db->prepare("SELECT distinct nom_entreprise, contrat.id_entreprise as contrat, entreprise.id_entreprise as entreprise from entreprise, contrat where contrat.id_entreprise= entreprise.id_entreprise ")
| | $req->execute();
| | $entreprises = $req->fetchall();
| |
| | foreach($entreprises as $entreprise){

```

Dans la variable id_contrat on récupère le get dans la barre de recherche pour pouvoir récupérer les bonnes information du contrat afin de pouvoir les modifier

```

$id_contrat = $_GET['Edit'];
$reqcontrat = $db->prepare("SELECT * From contrat where id_contrat = :id_contrat");
$reqcontrat->execute([
    "id_contrat" => $id_contrat
]);
$contrat = $reqcontrat->fetch();

if (isset($_POST['Modif_contrat'])) {
    var_dump($_POST);
    if (isset($_POST['date_debut_contrat']) && isset($_POST['date_fin_contrat']) && isset($_POST['date_sign']) && isset($_POST['cout_global']) && isset($_POST['id_entreprise']) && !empty($_POST['date_debut_contrat'])) {
        $date_debut_contrat = htmlspecialchars($_POST['date_debut_contrat']);
        $date_fin_contrat = htmlspecialchars($_POST['date_fin_contrat']);
        $date_sign = htmlspecialchars($_POST['date_sign']);
        $cout_global = htmlspecialchars($_POST['cout_global']);
        $id_entreprise = htmlspecialchars($_POST['id_entreprise']);
        $cahier_charge = htmlspecialchars($_POST['cahier_charge']);

        $reqcontrat = $db->prepare("UPDATE contrat SET date_debut_contrat = :date_debut_contrat , date_fin_contrat=:date_fin_contrat, date_sign=:date_sign, cout_global=:cout_global,id_entreprise=:id_entreprise");
        $reqcontrat->execute([
            "date_debut_contrat"=>$date_debut_contrat,
            "date_fin_contrat"=>$date_fin_contrat,
            "date_sign"=>$date_sign,
            "cout_global"=>$cout_global,
            "id_entreprise"=>$id_entreprise,
            "cahier_charge"=>$cahier_charge,
            "id_contrat"=>$id_contrat
        ]);
    }
}

<div class="mb-3">
|
| <label for="cout_global" class="form-label">cout global</label>
| <input type="text" class="form-control" id="cout_global" name="cout_global" value = "<?> $contrat['cout_global']">
| </div>
| <div class="mb-3">
| | <select name = "id_entreprise" id="id_entreprise" class="form-control" >
| | <?php
| | $req->db->prepare("SELECT distinct nom_entreprise, contrat.id_entreprise as contrat, entreprise.id_entreprise as entreprise from entreprise, contrat where contrat.id_entreprise= entreprise.id_entreprise ")
| | $req->execute();
| | $entreprises = $req->fetchall();
| |
| | foreach($entreprises as $entreprise){
| | }
| | <option <?php if($entreprise['entreprise'] == $contrat['id_entreprise'])( echo "selected");> value = "<?> $entreprise['entreprise']"><?> $entreprise['nom_entreprise']>
| | </option>
| |
| | <?php >>
| | </select>
| | </div>
| <div class="mb-3">
| | <label for="cahier_charge" class="form-label">Cahier des chages</label>
| | <textarea class="form-control" id="cahier_charge" name="cahier_charge" cols="30" rows="10"><?> $contrat['cahier_charge']></textarea >
| | </div>
| <button type="submit" class="btn btn-primary mb-5" name="Modif_contrat"><a></Modif</button>
| </form>
| </div>

```

La page suppression :

Suppression

Vous êtes sur le point de supprimer ce contrat, cette opération est définitive. Confirmez-vous la suppression ?

ok	 
21/01/2022 - 25/01/2022	
z.sn.nsd.fkbejfbkjzjakjnfqbzbnzbncbzehzjbzbfefajvn.z kj ka r.fkjfjk akfk jejkzjhckjzjvte jzfkmlgejzkdvhbjekla jfikenkjzhkjzgnkzjg zkfl enjgieglsuz ejekgbjkejkzhjje g ekjhvjnenkzhjvbkjggkethvjbkz.alkgjhvuhzklv zhvkzenkvzhkjbfnvblkeqas hjzdsbkzkgbfjhzbfzb jkzenjzebv jznknfjhzsvhjzn.d ezbsfjvme g jzh	
505050000000 €	

Test	 
21/01/2022 - 23/01/2022	
321 €	

ok	 
25/01/2022 - 21/01/2022	
321221 €	

Sur le même principe que la page modifier contrat nous allons récupérer id du contrat dans une variable afin de pouvoir afficher une page de confirmation de suppression ce qui nous permet de créer une sécurité sur les suppressions afin de ne pas les supprimer par mes gardes. Pour se faire nous allons faire une condition if qui va nous permettre de rentrer dans un formulaire ce qui va nous afficher le message de confirmation et quand nous allons presser le bouton confirmer cela va avoir pour effet de supprimer les informations de la table au niveau de son ID.

```
if (isset($_GET['Delete'])) { ?>
    <div class="alert alert-danger" role="alert">
        <form method="post" action= " /projet-simleduc/pages/Contrat.php">
            <h4 class="alert-heading">Suppression</h4>
            <p>Vous êtes sur le point de supprimer ce contrat, cette operation est definitive. Confirmez vous la supprimer?</p>
            <hr>
            <input type = "hidden" name = "id_contrat" value = "<?=$_GET['Delete']?>" />
            <button type="submit" class="btn btn-primary" name="confirm_delete_profil">Confirmer</button>
            <button type="submit" class="btn btn-primary" name="dropout">Annuler</button>
        </form>
    </div> <?php
}

if (isset($_POST['confirm_delete_profil'])) {
    $id_contrat = $_POST['id_contrat'];
    $reqDeleteprofil = $db->prepare("DELETE FROM contrat WHERE id_contrat = :id_contrat");
    $reqDeleteprofil->execute([
        | | "id_contrat" => $id_contrat
    ]);
}
```