

TD 4 SR10/AI16

Récapitulatif

Nous avons travaillé dans la précédente séance sur la récupération des données depuis votre base de données et leur affichage sur les différentes vues. Dans cette séance, vous allez travailler sur l'enregistrement de nouvelles données sur votre base de données (modification aussi) récupérées via des formulaires, et la gestion des sessions.

Partie 4 Enregistrement des données

1. Utiliser votre formulaire de création d'un nouveau compte pour un utilisateur.
 - a. Votre formulaire doit avoir la valeur post pour l'attribut method, et la valeur de la route dédiée (par exemple, /users/nvUser) au traitement de ce formulaire pour l'attribut action
 - b. Compléter le code ci-dessous dans le fichier routes/user.js :

```
//initialisation
app.use(express.urlencoded({ extended: true }));
app.use(express.json());
.....
router.post('/nvUser', function (req, res, next) {

  /*récupérer les données passées via le body de la requête post :
  Exemple :
    const user_fname = req.body.fname;
    const user_lname = req.body.lname;

  */
  ...
  //utiliser le model pour enregistrer les données récupérées dans la BD
  .....

});
```

2. Traiter de la même manière les autres formulaires de création de votre application :
 - a. Ajout d'une offre
 - b. Ajout d'une candidature
 - c. Ajout d'une organisation

Partie 5 Connexion d'un utilisateur et gestion des sessions

Vous avez deux possibilités pour gérer l'authentification dans une application express :

1. Authentification basique : utiliser simplement le middleware « express-sessions ».
2. Authentification via le middleware « passport ».

Dans les deux cas, il faut suivre les étapes suivantes :

- Etape 1 : installer les modules nécessaires via npm selon la méthode choisie et initialiser les ces modules (par exemple, fonctions de sérialisation et de désérialisation de l'entité « utilisateur »)
- Etape 2 : créer le contrôleur qui traite le formulaire d'authentification et permet ma création d'une session
- Etape 3 : utiliser la session
- Etape 4 : traiter l'action déconnexion.

Ressources :

- Authentification basique :
 - <https://codeshack.io/basic-login-system-nodejs-express-mysql/>
 - Voir le cours