

PROJET INTERNET ET OUTILS

Zoghely Anys, Souffan Nathan

Licence de Mathématiques et d'Informatique

Mars - Mai 2019

Rapport du projet semestriel

1 Yes - dîtes oui à l'emploi

1.1 Description

Le principe est très simple, une entreprise poste une annonce, les utilisateurs du sites peuvent, s'ils sont connectés postuler à l'annonce. L'annonceur peut ensuite voir toutes les personnes qui ont postulé à l'annonce.

1.2 Différent utilisateur

On distingue 5 types d'utilisateurs sur le site, un utilisateur non connecté, un chercheur d'emploi, un administrateur du site, le root et une entreprise. Nous avons résumé ces différents niveaux de responsabilité en 0, 1, 2, 3 et 4 :

- 0 : L'utilisateur non-connecté peut effectuer une recherche d'emploi et voir une annonce dans le détail, cependant il ne pourra pas postuler à une annonce tant qu'il n'est pas inscrit ou connecté
- 1 : L'utilisateur connecté peut lui postuler à une annonce de plus il pourra gérer ses informations personnelles
- 2 : Un administrateur peut valider ou supprimer les entreprises et les annonces.
- 3 : Le root a les mêmes fonctionnalités que les administrateurs mais peut également décider de rétrograder un administrateur à un simple utilisateur ou décider d'en promouvoir un au grade d'administrateur
- 4 : Une entreprise peut, si elle a été validée, ajouter des annonces, elle peut également voir toutes les annonces qu'il y a. Cependant elle ne peut bien sûr pas postuler

2 Règles

2.1 Annonce

Toute annonce à un attribut boolean *valid*, en effet pour éviter qu'une annonce puisse contenir du contenu inapproprié, elle doit être validée par un administrateurs du site.

De Plus, une annonce devra déjà être un minimum cohérente avant même la validation d'un administrateur, en effet des cas impossibles comme un CDI ayant une date de fin, ou un CDD finissant avant d'avoir commencé sont évités avant la validation.

2.2 Entreprise

De même pour les entreprises, pour éviter qu'une fausse entreprise ne s'inscrive et ne crée de fausses annonces, elle doit également être validé

avant de poster une annonce, ainsi les administrateurs peuvent vérifier qu'il s'agit bien d'une réelle entreprise avant de la laisser créer des annonces.

3 Description des pages fonctionelles du site

3.1 Le site côté utilisateur

3.1.1 Page d'accueil

Sur la page d'accueil on retrouve la possibilité de faire une recherche par nom d'emploi et par localisation par région, département ou ville.

3.1.2 Menu de navigation

Sur chaque page on a un menu de navigation qui dépend du niveau de responsabilité de la session courante. Pour l'utilisateur non connecté, il y a les liens d'inscriptions et de connexion pour les utilisateurs et pour les entreprises.

3.1.3 Création d'un compte chercheur d'emploi (inscription.php)

La création d'un tel compte demande à l'utilisateur d'entrer nom, prénom, email, téléphone, un mot de passe, et de certifier que l'on a plus de 18 ans pour commencer à chercher un emploi. L'utilisateur peut ensuite se connecter si l'adresse email n'est pas déjà prise par un autre utilisateur.

3.1.4 Recherche d'emploi (search.php)

Il n'est pas nécessaire d'être connecté à un compte pour chercher un emploi. Pour chercher un emploi, cela peut commencer sur la page d'accueil ou directement sur la page search.php. L'utilisateur peut rajouter des filtres comme la région, la ville, ou le département dans lequel il cherche un emploi. Une fois qu'il trouve une annonce qui l'intéresse, il peut cliquer sur 'Voir plus/Postuler'. Cela l'amène sur une page où il a accès à l'annonce en détail, notamment avec la longue description. Si l'utilisateur est connecté, il pourra postuler, en proposant son CV et sa lettre de motivation qui seront envoyés à l'entreprise comme nous le verrons plus bas.

3.1.5 Pages réservées aux admins (ApprobationAnnonces.php et ApprobationEntreprises.php)

Il y a deux pages réservées aux admins, qui ont une responsabilité de '2'. Ces deux pages servent à valider ou supprimer les annonces et entreprises en attente, et elles ne sont accessibles que par des sessions admins ou root. Lorsqu'on est connecté avec de telles sessions, les liens pour ces pages se trouvent dans le menu de navigation. Sur ces pages sont affichées dans un

tableau toutes les annonces et entreprises non validées avec leur description. Les administrateurs peuvent alors vérifier qu'elles sont appropriées et ne contiennent pas de langage vulgaire par exemple, et ont alors deux choix pour celles-ci. Les supprimer, auquel cas elles sont enlevées de la base de données, ou les valider, auquel cas pour les annonces cela signifie qu'elles pourront être affichées aux chercheurs d'emploi, et pour les entreprises cela signifie qu'elles auront l'autorisation de poster des annonces.

3.1.6 Page réservée au root (EspaceRoot.php)

Cette page n'est affichée dans le menu de navigation que pour l'unique session root (ses identifiants se trouvent dans les instructions). Cette page permet de gérer les administrateurs. En effet sont affichés dans un tableau tous les admins, et le root peut alors choisir de les rétrograder à un simple compte. Il peut également en rentrant un nom d'utilisateur le promouvoir admin si celui-ci existe dans la base de données.

3.2 Le site côté entreprise

3.2.1 Inscription entreprise (inscription_entr.php)

L'inscription entreprise demande le nom de l'entreprise, l'Email, et un mot de passe. A partir de là le compte entreprise est créé mais il n'a aucun pouvoir tant qu'il n'a pas été approuvé par un administrateur. En effet si l'entreprise se rend sur ajouterAnnonce.php on lui affiche un message comme quoi elle n'est pas approuvée.

3.2.2 L'ajout d'annonce (ajoutAnnonce.php)

Une fois validée, l'entreprise peut rajouter des annonces. Elle doit rentrer pour ça une courte description, une longue description, choisir si le contrat est un CDD ou un CDI, choisir les dates de départ et fin du travail ainsi que son 'appellation' (ce qui permettra de le trouver par la recherche dans la suite), ainsi que la région, département et ville. Tous les champs sont obligatoires sauf les dates. Si tout est cohérent dans le reste, c'est à dire que la ville choisie est bien dans le département choisi qui est bien dans la région choisie, alors l'annonce est ajoutée et en attente d'approbation. Une fois validée elle apparaîtra aux chercheurs d'emploi.

3.2.3 L'espace entreprise (espace_entreprise.php)

Ici, l'entreprise peut voir les annonces qu'elle a posté et les candidatures. Pour chaque annonce, on a son récapitulatif, ainsi que la liste des gens qui ont postulé, avec pour chacun un lien vers leur cv et lettre de motivation. Libre à l'entreprise de prendre ensuite contact par mail avec les profils qui leur semblent intéressants.

3.3 Gestion de compte (en quelque sorte commune aux utilisateurs et entreprises)

Pour utilisateurs et entreprises, un lien dans le menu de navigation permet d'accéder à leur compte et de modifier certaines informations. Les utilisateurs peuvent modifier leur numéro de téléphone et leur mot de passe, tandis que les entreprises peuvent modifier leur mot de passe. Ces pages présentent également un lien vers la page de suppression de compte, qui avertit que cela est bien définitif. Une fois un compte entreprise détruit, toutes ses annonces sont également supprimées. Quand un utilisateur est supprimé, ses candidatures sont également effacées.

4 La Base de Données

La base de données est constituée de 7 tables, 3 pour les lieux, 2 pour les entreprises, une pour les chercheurs d'emploi/administrateur, et une pour relier les chercheurs d'emploi au entreprise après postulation.

4.1 Les lieux

Il y a trois tables réservées aux lieux, une pour les régions, une pour les départements et une pour les villes. Elles contiennent chacune un attribut nom et un attribut id, qui est un entier unique pour chaque lieu de la table. De plus les villes contiennent également un lien vers l'id du département auquel elles appartiennent, de même pour les départements avec les régions.

4.2 Les entreprises

4.2.1 La table *announcer*

Elle permet de stocker les entreprises, celle ci contient un attribut *name* unique à chaque entreprise, de plus bien que cela n'est pas explicitement dit dans la base de données au moment de l'inscription il est impossible que deux entreprises aient le même *email* qui est également un attribut de la table. L'entreprise contient également un attribut *password* qui est le mot de passe crypté de l'entreprise. Pour finir une entreprise contient également un attribut boolean *valid* qui nous permet de savoir si l'entreprise a été validée ou non.

4.2.2 La table *announce*

Elle permet de stocker les annonces faites par les entreprises, elle a donc un attribut *announcer* qui est lié avec le nom d'une entreprise, elle contient

également toutes les informations nécessaires sur l'annonce ce qui nous permet également de savoir si elle a été validée ou non. Chaque annonce a un unique identifiant *id*.

4.3 Les utilisateurs

Nous avons décidé de regrouper les chercheurs d'emploi et les administrateurs du site, nous nous sommes en effet rendu compte qu'ils avaient tous les deux les mêmes caractéristiques. Pour les différencier nous utilisons l'attribut *level* qui peut avoir comme valeur 1, 2 ou 3. Il y a ensuite tout les attributs nécessaire pour tous utilisateurs. L'attribut *phone_number* qui permet de transmettre, au moment d'une possible postulation de l'utilisateur, son numéro de téléphone à l'entreprise en question. Encore une fois chaque utilisateur est identifié uniquement par un attribut *id*.

4.4 Le lien

La table *link* est primordiale pour qu'une entreprise sache qui a postulé à son annonce. En effet elle permet de lier un utilisateur à une annonce via leur deux id respectifs. Elle contient également deux attributs qui permettent de connaître l'extension du CV et de la possible lettre de motivation pour pouvoir les retrouver dans leur dossier respectif.