

Projet Grails ZZ3 F2 : StackLack

L'un de nos projets de troisième année consiste en la reproduction du célèbre site Stack Overflow. Ce site est basé sur le principe d'un forum avec des questions et des réponses. Il contient aussi un système d'évolution avec des points de réputation, des badges, ...

Partie commune :

Quel que soit la page de StackLack sur laquelle vous vous trouverez, il y aura toujours une barre de navigation en haut et un pied-de-page qui sont communs. Le pied-de-page n'est pas interactif, ce qui n'est pas le cas de la barre de navigation.

Elle contient tout d'abord un lien vers la page d'accueil. Mais elle contient surtout les boutons permettant à un utilisateur de se connecter et de s'inscrire. Lorsqu'un utilisateur est connecté, ces boutons sont remplacés par un lien vers le tableau de bord de l'utilisateur et un bouton pour se déconnecter.

Page d'accueil :

La page d'accueil recense toutes les questions. Par défaut, elles sont triées par leurs dates de modification mais ce choix peut être modifié grâce aux boutons situés en haut à gauche de la liste. On peut les trier en ne filtrant que les questions sans réponses ou par la valeur du vote de la question.

Une question affiche trois informations de base : un langage; une zone contenant le titre, l'auteur, la date, ...; et si la question est résolue ou non. En posant le curseur de la souris sur une question, on voit apparaître le nombre de réponse à cette question, la valeur du vote ainsi que le nombre de vue. En cliquant sur le titre de la question, on est amené à la page contenant toutes les réponses à cette question.

En haut à droite de cette page d'accueil se trouve un bouton pour créer une question.

(cf mockup/1 – Home.png)

Page de création de question :

Cette page contient les champs nécessaires à la création d'une question, à savoir : le titre, le texte, le langage et les tags qui sont des sortes de catégories pour les question. Pour pouvoir accéder à cette page, il faut être connecté. En cliquant sur le bouton pour créer la question, on est redirigé vers la page d'accueil.

(cf mockup/3 – Ask.png)

Page de question :

La page de question décrit la question, les commentaires de cette question, puis les réponses à cette question avec leurs propres commentaires. Cette page interagit avec l'utilisateur pour permettre à un auteur de modifier son texte et à l'auteur de la question de définir si une réponse l'a aidé ou si le problème est résolu. Un utilisateur non connecté peut tout de même lire les réponses sans pouvoir participer à la discussion.

(cf mockup/2 – Question.png)

Tableau de bord :

Le tableau de bord est en fait la page de présentation d'un utilisateur : il présente son profil, sa réputation ainsi que la liste des questions et réponses, la liste des votes et la liste des tags qu'il a effectué. Lorsque un utilisateur observe son propre tableau de bord, il peut alors modifier son profil.

(cf mockup/4 – Dashboard.png)

Page de tags :

La page de tag correspond à la liste des questions contenant un certain tag.

(cf mockup/5 – Tag.png)

Règle de points de réputations :

Comme des points de réputations sont nécessaires pour pouvoir effectuer certaines actions, il faut définir des règles :

En écrivant une question, on gagne 5 points.

En répondant à une question, on gagne 5 points.

Si notre réponse a aidé l'auteur de la question, on gagne 10 points supplémentaires.

Si notre problème est résolu, on gagne aussi 10 points supplémentaires.

En écrivant un commentaire, on gagne 10 points supplémentaires.

Pour pouvoir écrire un commentaire, il faut avoir au minimum 50 points.

Pour voter une question ou une réponse, il faut avoir au minimum 15 points.