

	Classe préparatoire 2^{ème} année EISTI'BOOK	
	<i>Matière : Développement Web</i>	<i>Date : 2018 - 2019</i>
		<i>Durée de l'épreuve :</i>
		<i>Nombre de pages du sujet : 3</i>

1 Présentation du projet

1.1 Objectifs

EISTI'BOOK a pour but d'obtenir un réseau social professionnel permettant d'échanger des informations entre étudiants et anciens étudiants.

L'idée est de développer une plateforme qui facilite l'échange d'offre d'emploi et de messages à travers un fil d'actualité et de profil.

1.2 Les différents utilisateurs

Visiteurs Un simple visiteur, qui se connecte au site n'a pas accès au site internet. Il doit posséder un compte pour accéder aux différentes fonctionnalités.

Inscrits Un utilisateur inscrit a accès à l'ensemble des fonctionnalités du site internet. Il peut publier des informations, envoyer des messages à ses amis, consulter les profils de ses amis et de demander des inscrits en "ami".

Administrateurs Un administrateur a accès à toute la base de donnée du site, et par conséquent, à tous les profils utilisateurs, ainsi qu'à tous leurs messages. Il a la possibilité de modifier les profils, voire de les supprimer en cas d'abus (ainsi que les messages suspects).

2 Visiteurs

Un visiteur n'étant pas inscrit peut accéder seulement à la page d'authentification et à la page d'inscription/création de profil.

3 Inscrits

3.1 Gestion et modification de son profil

3.1.1 Partie Publique

Un profil de manière général contient les informations suivantes :

- Nom
- Prénom
- Adresse mail
- Profession et/ou niveau d'étude

- Ville(s) de résidence(s)
- Informations personnelles (message d'accueil, citation, traits de caractère, centres d'intérêt, ...)
- Sexe
- Photo (ou pas)
- Expériences professionnels (Stages, emplois ...)
- Diplômes
- ...

3.1.2 Partie Privée

Un profil contient également une partie privée, accessible seulement à l'utilisateur et aux administrateurs. Ces informations peuvent être :

- Adresse complète
- Mot de passe
- ...

3.2 Messagerie

Entre utilisateurs, il doit être possible de communiquer. La plupart des sites de type réseau social proposent donc une messagerie interne : client et fournisseur peuvent s'envoyer des messages dans le cadre de leur transaction.

Les fonctionnalités attendues sont au minimum les suivantes :

- Envoi de messages
- Réception de messages
- Suppression de messages

Il arrive malheureusement que la communication entre utilisateurs soit source d'abus : insultes, cyber-harcèlement...

Pour y parer, les fonctionnalités disponibles aux abonnés sont au minimum les suivantes :

- Blocage d'un utilisateur
- Signalement d'un message suspect aux administrateurs (avec motif de signalement obligatoire – à choisir éventuellement dans une liste déroulante – et/ou zone de texte pour les détails)

3.3 Les amis

Un utilisateur inscrit peut ajouter ou enlever des amis de son réseau.

- Lorsque l'utilisateur est ami avec un autre inscrit, il peut accéder aux publications de son mur.
- Lorsque l'utilisateur n'est pas ami avec un autre inscrit, il ne peut accéder qu'à la partie publique du profil.

3.4 Le mur et les publications

Un utilisateur peut partager un certain nombre d'information sur son mur (texte ou image). Les publications sont affichées de la plus récentes à la plus anciennes.

4 Administrateurs

4.1 Gestion des utilisateurs

Pour contrôler les utilisateurs, les fonctionnalités sont au minimum les suivantes :

- Liste de tous les utilisateurs enregistrés

- Accès aux informations personnelles de chaque utilisateur
- Modification directe des informations (description personnelle, message d'accueil...)
- Suppression d'un profil et bannissement de l'utilisateur

4.2 Gestion des messages

Pour contrôler ce que les utilisateurs s'envoient, les fonctionnalités sont les suivantes :

- Réception des signalements de messages suspects
- Accès à la messagerie complète de chaque utilisateur
- Suppression des messages

En général, un administrateur n'a pas de profil, ni de mur. Il n'est donc pas nécessaire qu'il ait accès aux fonctionnalités des inscrits.

5 Fonctionnalités optionnelles (Bonus)

5.1 Pour les utilisateurs inscrits

- Ajout de commentaires sous une publication
- Ajout d'un bouton "j'aime" et "je n'aime pas"

5.2 Pour les administrateurs

Ajout d'une fonctionnalité permettant de calculer la distance géodésique entre chaque utilisateur d'un réseau social.