

Israel

Meiresonne

G53298

20 avril 2020

Description projet DIN

Messagerie instantanée

Introduction

Le projet que je compte présenter est une plateforme de messagerie instantanée permettant à deux utilisateurs de communiquer.
Les différentes fonctionnalités qui seront disponibles sont spécifiées ci-dessous.

1. Fonctionnalités

Gestion des comptes:

1. créer un compte avec son adresse mail
 - ajouter un nom d'utilisateur
 - ajouter une photo
 - ajouter un statut (courte description de +/-250 caractères)
2. se connecter avec un compte déjà existant
3. supprimer son compte
4. modifier son profil
 - modifier son nom d'utilisateur
 - modifier sa photo
 - modifier son statut (courte description de +/-250 caractères)
 - changer sa langue
5. ajouter des contacts (d'autre utilisateur)
 - rechercher des utilisateurs
 - voir le profil d'un utilisateur
 - ajouter un utilisateur à ses contacts
 - supprimer un utilisateur de ses contacts

Gestion des discussions:

6. envoyer un message
 - voir le statut d'un message:
 - en cours d'envoi
 - envoyé
 - reçu (*par le destinataire*)
 - lu (*par le destinataire*)
7. supprimer une discussion

Gestion de l'interface d'administration:

8. gérer les administrateurs
 - gérer les permissions d'un compte administrateur
 - créer un compte administrateur
 - modifier un compte administrateur
 - supprimer un compte administrateur
9. gérer les compte utilisateur
 - créer un compte utilisateur (*si le compte a la permission*)
 - modifier un compte utilisateur (*si le compte a la permission*)
 - supprimer un compte utilisateur (*si le compte a la permission*)
10. voir les statistiques du site sous forme de graphiques (*si le compte a la permission*)

2. Implémentation des fonctionnalités

Fonctionnalité 6. : 6. envoyer un message

Pour actualiser en temps réel les nouveaux messages, je vais utiliser la librairie [socket.io](#). Si j'échoue l'implémentation je serais obligé de "requêter" (avec Ajax) toutes les minutes le serveur pour actualiser les messages.

Fonctionnalité 10. : 10. voir les statistiques du site sous forme de graphiques

Pour pouvoir proposer des graphiques de statistiques, je vais remplir les tables de multiple données exploitable et pour les graphiques je vais utiliser la librairie de [rowgraphs.io](#) qui propose un large choix de graphiques à implémenter.