



Groupomania

Présentation du Projet 7

Openclassrooms

Maxime Bontemps

Sommaire:

- 1–Présentation du contexte
- 2–Technologies utilisées
- 3–Fonctionnalités apportées
- 4–Limites du projet actuel

Présentation du contexte:

- Il y a 6 mois, la direction a détecté un ralentissement de la productivité. Elle l' a attribué assez rapidement à une baisse de la motivation et de l'implication des employés. La direction a réagi et a mis en place un comité de pilotage sur le bien-être au travail il y a deux mois.
- L'enquête la plus récente a confirmé qu'une partie du personnel n'était pas satisfaite de l'ambiance de travail
- La direction a promis des mesures d' amélioration de la communication entre collègues, entre autres un nouveau projet numérique. Il s ' agit de la création d' un réseau social interne, moderne et ludique, qui permettra aux employés de se connaître dans un cadre plus informel.

Source: https://s3-eu-west-1.amazonaws.com/course.oc-static.com/projects/DWJ_FR_P7/Groupomania_Specs_FR_DWJ_VF.pdf

Présentation du contexte, Spécifications fonctionnelles :

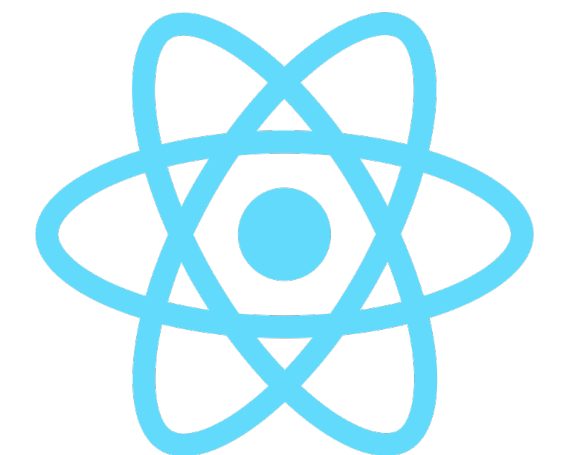
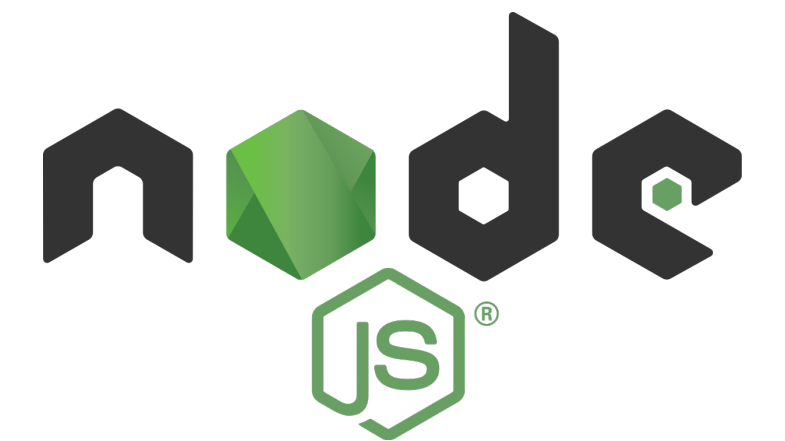


- La présentation des fonctionnalités doit être simple
- La création d'un compte doit être simple et possible depuis un téléphone mobile
- Le profil doit contenir très peu d'informations pour que sa complétion soit rapide
- La suppression du compte doit être possible
- L'accès à un forum où les salariés publient des contenus multimédias doit être présent
- L'accès à un forum où les salariés publient des textes doit être présent
- Les utilisateurs doivent pouvoir facilement repérer les dernières participations des employés
- Le ou la chargé-e de communication Groupomania doit pouvoir modérer les interactions entre les salariés
- Le ou la chargé-e de communication Groupomania doit pouvoir afficher les dernières participations des employés

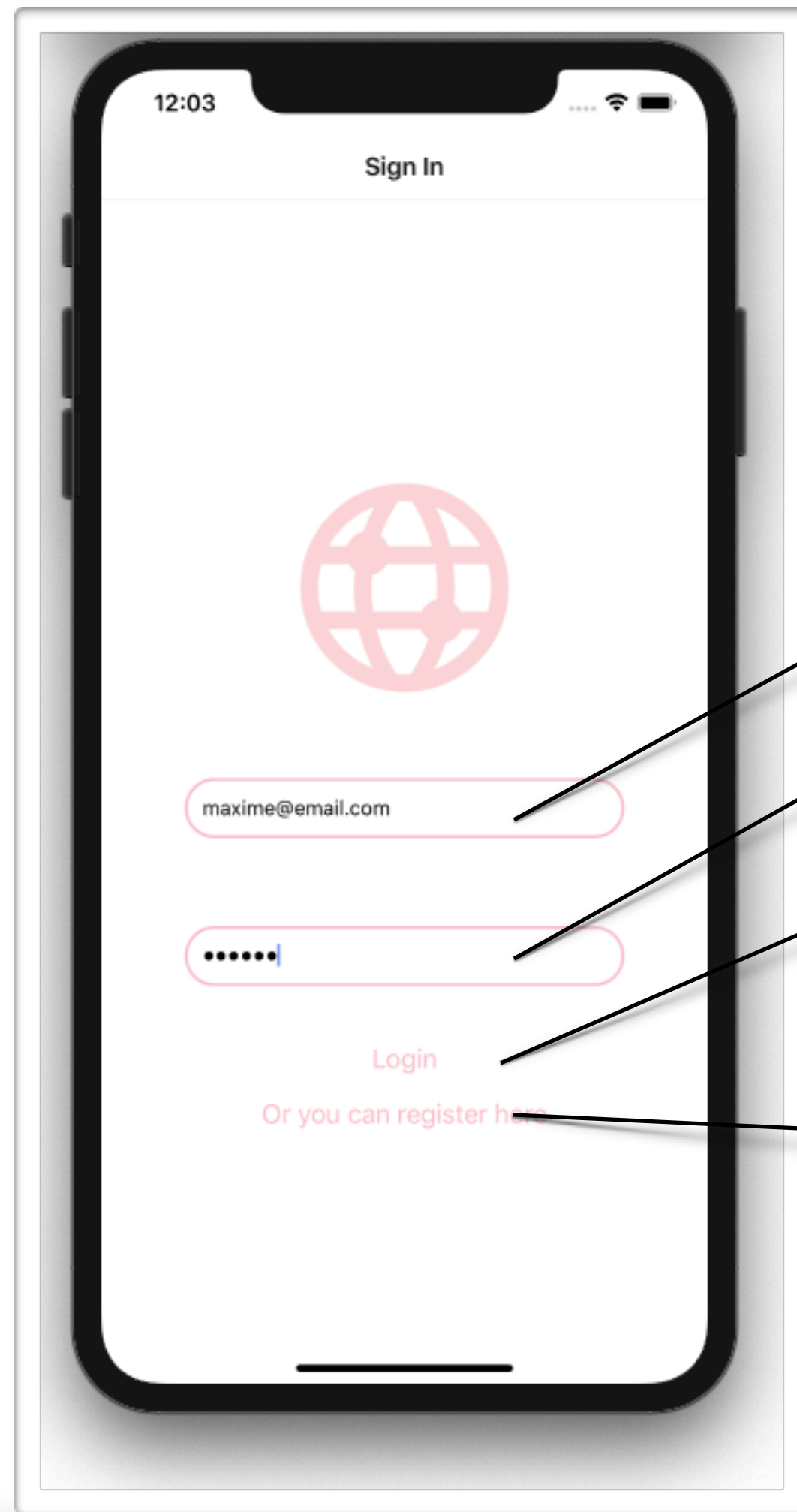
Technologies Utilisées:



- Les données seront stockées sur une base de données relationnelle qui se manipule avec SQL. J'ai utilisé une base de donnée Mysql et l'interface MySQLWorkbench.
- Le back-end à été réalisé avec Node.js
- Le front-end à été réalisé en React Native. Cela permet d'améliorer l'expérience utilisateur des salariés puisqu'ils pourront se servir très simplement d'une application mobile Android et iOS. Il sera également possible à l'avenir de réaliser un front-end pour navigateur pour les administrateurs.



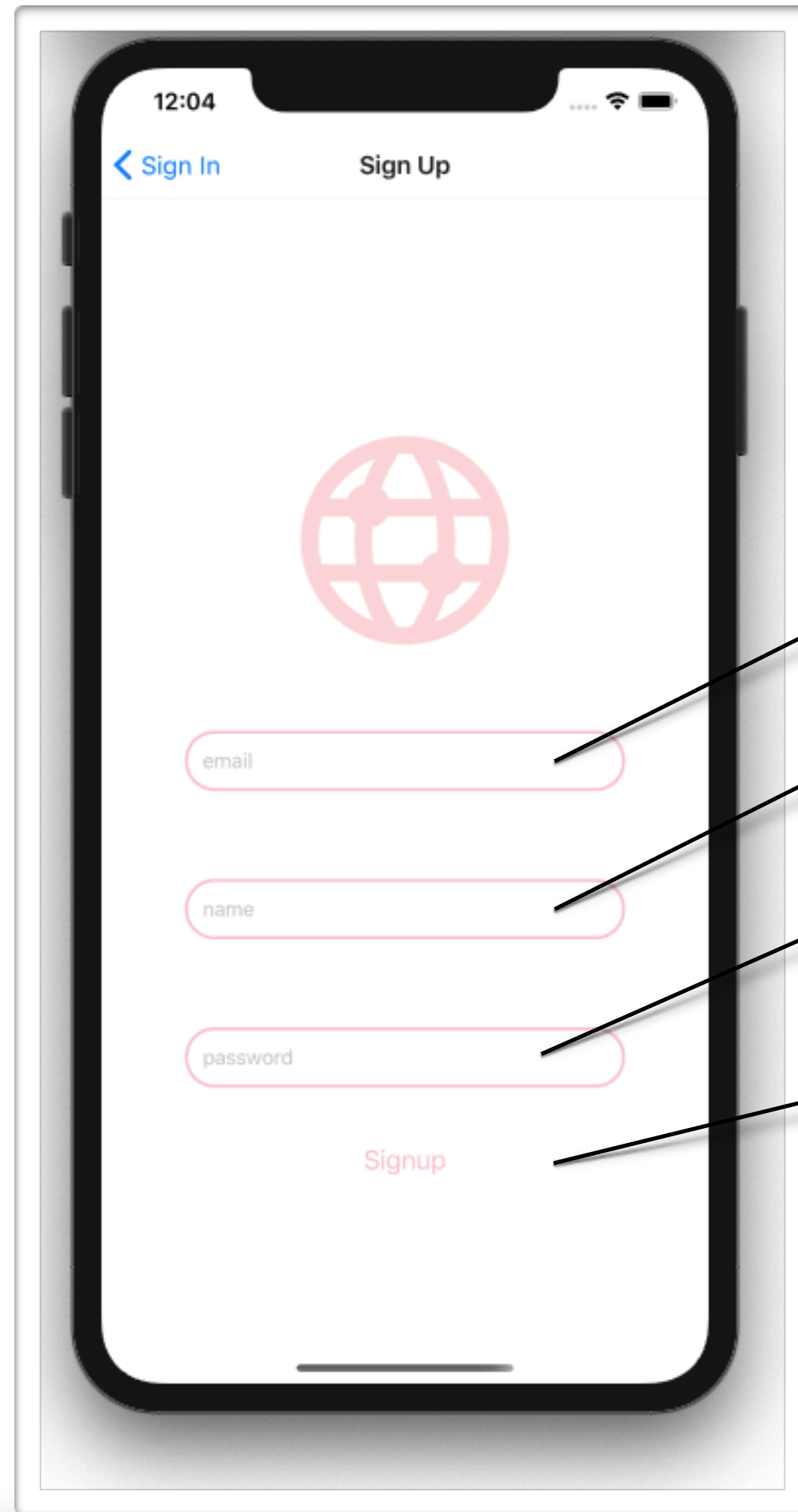
Fonctionnalités apportées:



Voici l'écran d'accueil de l'application Groupomania.
L'utilisateur peut :

- Remplir le champ d'email:
Un regex vérifie que le texte saisi est bien un email.
- Remplir le champ de mot de passe
- Se connecter:
Une requête est envoyée. Dans un premier on vérifie que l'email est déjà enregistré sur la base de données puis on compare le hash de leur mot de passe. Un token est envoyé du back-end vers le front-end. Ce token sera conservé pendant l'utilisation de l'application jusqu'à la déconnexion de l'utilisateur.
- S'enregistrer:
Ce bouton nous redirige vers l'écran pour s'enregistrer présenté dans la prochaine diapositive.

Fonctionnalités apportées:

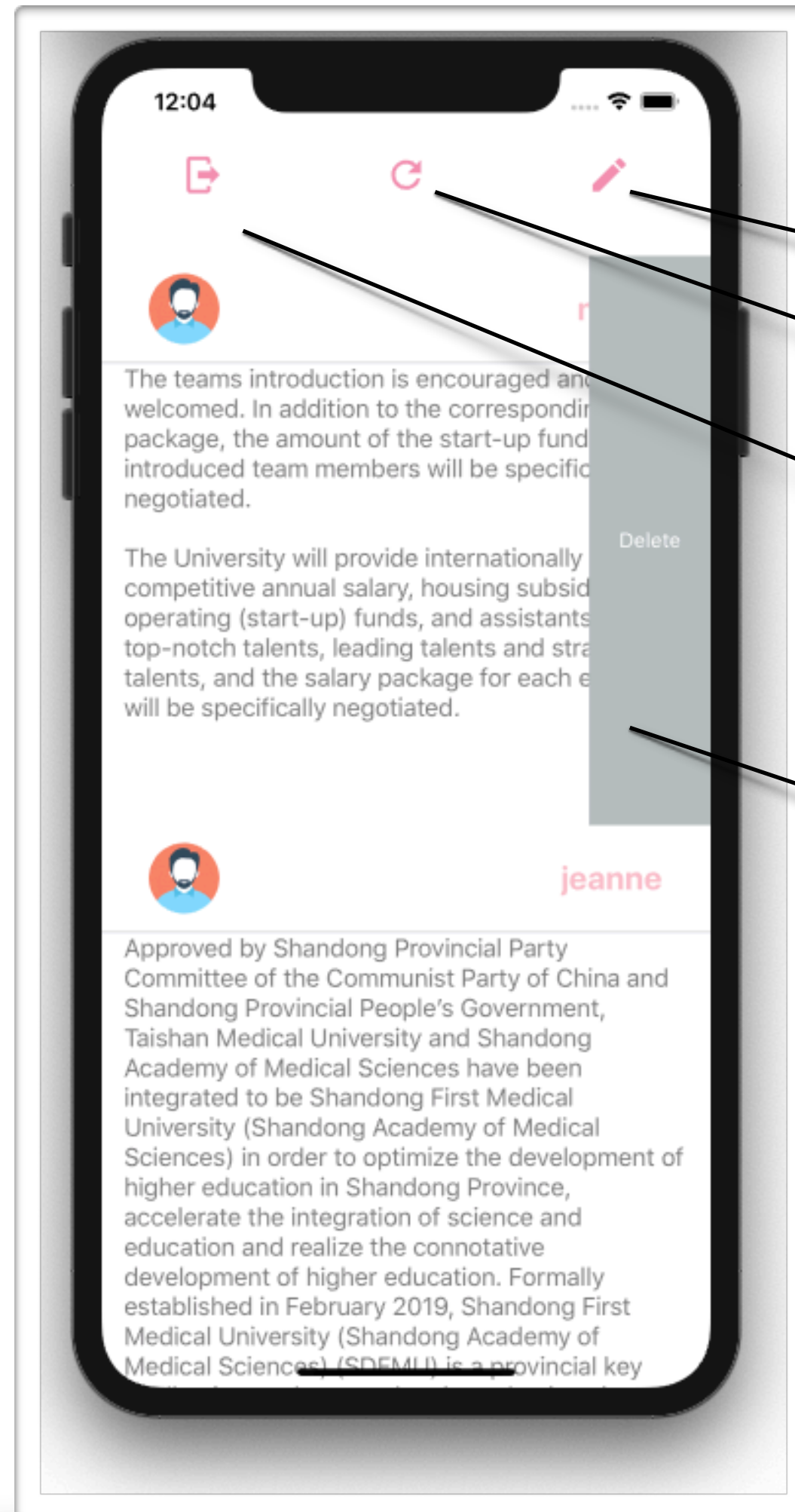


Voici l'écran qui permet à l'utilisateur de s'enregistrer sur la base de donnée. L'utilisateur peut :

- Remplir le champ d'email:
Un regex vérifie que le texte saisi est bien un email.
- Remplir le champ de nom d'utilisateur qui sera affiché sur le fil d'actualité.
- Remplir le champ de mot de passe. Ce mot de passe sera hashé avant d'être enregistré sur la base donnée.
- S'enregistrer:
Ce bouton permet de vérifier les différents champs avec des regex. En cas de non conformité d'un champ une alerte est envoyée à l'utilisateur. Si les champs sont correctement remplis alors l'utilisateur est enregistré sur la base donnée.

A terme il faudrait aussi crypter l'email et le nom d'utilisateur dans la base de donnée. Mais pour la phase de production nous préférons garder une lisibilité de ces informations dans la base de donnée.

Fonctionnalités apportées:



Voici l'écran qui permet l'utilisateur de voir le fil d'actualité et les différents posts du plus récent au plus ancien. L'utilisateur peut :

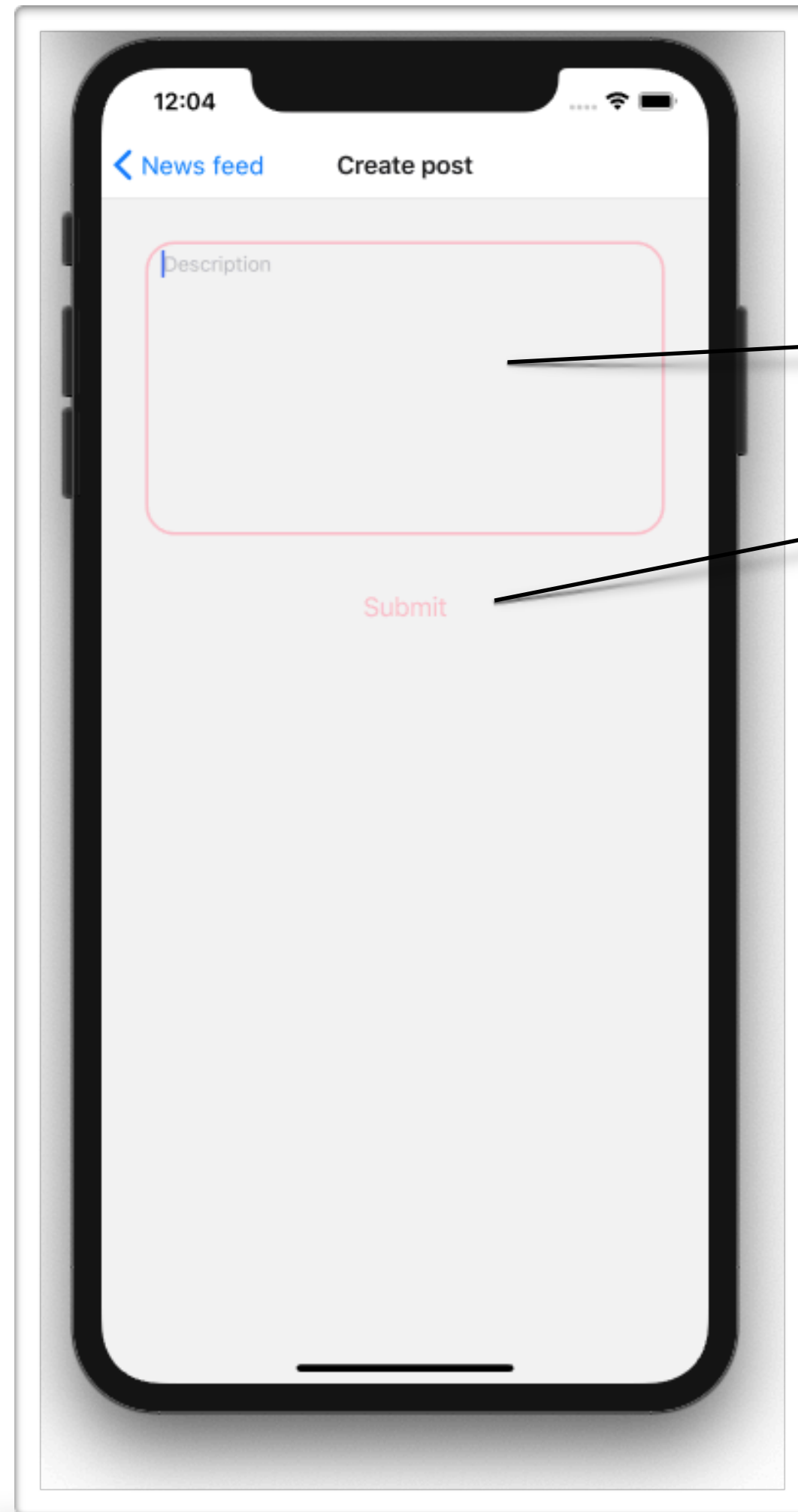
-Ecrire un nouveau post:
Ce bouton redirige vers l'écran de création de post.

-Rafrachir le fil d'actualité.

-Se déconnecter: En appuyant sur ce bouton l'utilisateur est déconnecté et le token d'authentification est perdu.

-Supprimer un post (ou non):
Ce bouton apparaît lorsque l'utilisateur « swipe » sur un post vers la gauche. Si l'utilisateur est un administrateur il permet de supprimer un post de la base de donnée.

Fonctionnalités apportées:



Voici l'écran qui permet l'utilisateur d'écrire un post.
L'utilisateur peut :

- Ecrire un nouveau post dans ce champ:
- Enregistrer le post dans la base de donnée.

Limites du projet actuel :

- Pour le moment aucun fichier ne peut être envoyé vers le back-end. Cela implique que l'utilisateur ne peut pas encore choisir de photo de profil ni envoyer un post avec une photo.
- Des regex devront être mis en place sur le back-end afin de s'assurer que les paramètres de requêtes sont toujours conformes, en effet il est possible de faire des requêtes via d'autres interface que l'application qui a ses différents champs vérifiés.
- Un deuxième front-end pour navigateur pourrait-être réaliser pour les administrateurs afin de faciliter leurs administrations du fil d'actualité.