

GROUPOMANIA – Réseau social interne

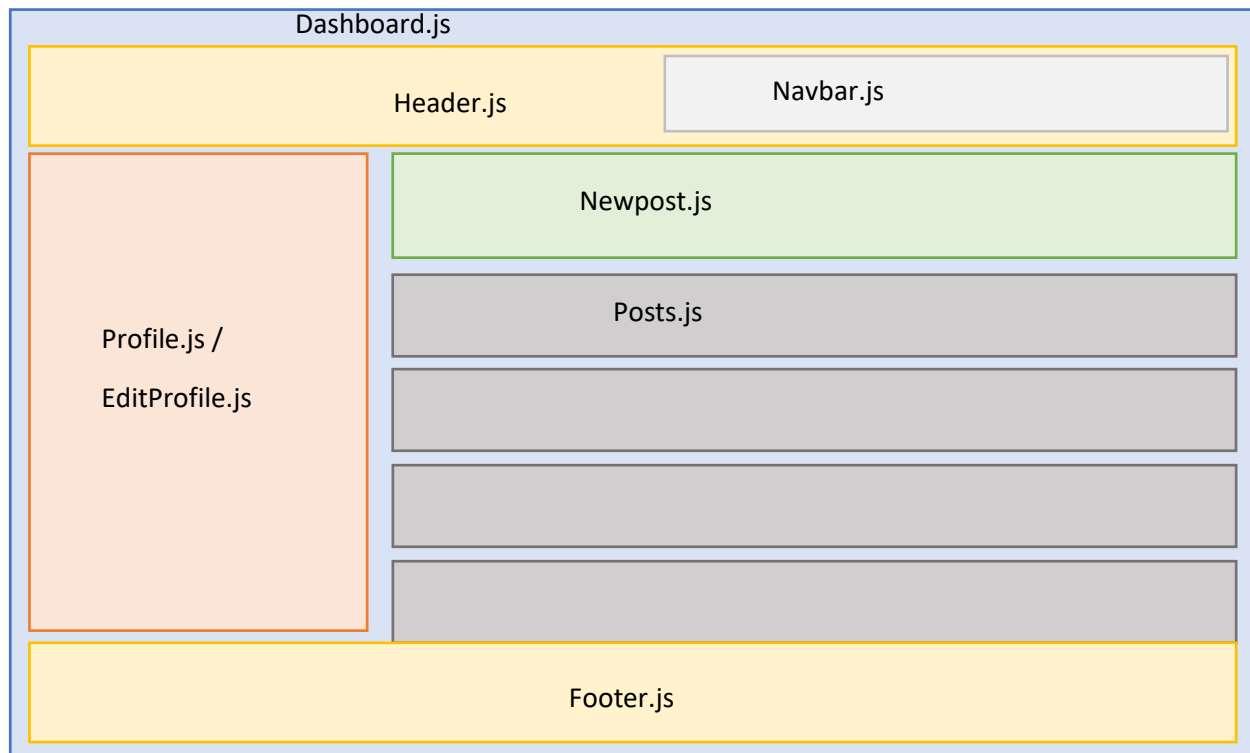
MVP avec une des deux fonctionnalités implémentée

Fonctionnalité implémentée : REDDIT – « Ils veulent que les employés écrivent / partagent des articles avec leurs collègues sur des sujets qui les intéressent. »

Spécifications de l'API

Requête	Point d'accès	Request body	Type de réponse attendue	Fonction
POST	/api/auth/signup	{username: string, email: string, password: string}	{message: string}	Hachage du mot de passe de l'utilisateur, ajout de l'utilisateur à la base de données
POST	/api/auth/login	{email: string, password: string}	{user: {userId: number, username: string, email:string, role: string}}, token: string}	Vérifications des informations d'identification de l'utilisateur, renvoie les informations de l'utilisateur depuis la base de données et un token JSON web signé (contenant ces mêmes informations de l'utilisateur)
DELETE	/api/auth/:id	-	{message: string}	Supprime l'utilisateur avec l'id fourni
PUT	/api/auth/:id	{username: string, email: string}	{user: {userId: number, username: string, email:string, role: string}}, token: string}	Changement des informations d'identification de l'utilisateur (username et/ou email), renvoie les informations de l'utilisateur depuis la base de données et un token JSON web signé (contenant ces mêmes informations de l'utilisateur)
PUT	/api/auth/password/:id	{currentPassword: string, newPassword: string}	{message: string}	Vérification du mot de passe actuel puis changement du mot de passe de l'utilisateur dans la base de données
GET	/api/auth/	-	Array of users	Renvoie un tableau de tous les utilisateurs de la base de données
GET	/api/posts/	-	Array of posts	Renvoie un tableau de tous les posts de la base de données
POST	/api/posts/	{postContent: string, dateTime: date, userId: number, imageUrl: file}	{message: string}	Enregistre le post dans la base de données après avoir enregistré l'image et défini son url
GET	/api/auth/:id/posts	-	Array of posts	Renvoie un tableau de tous les posts de l'utilisateur ayant cet id
DELETE	/api/posts/:id	-	{message: string}	Supprime le post avec l'id fourni

Architecture des composants React



Plan de test

Utilisateur :

Fonctionnalité	Action	Résultat attendu
Créer un profil - Spec : « La création d'un compte doit être simple et possible depuis un téléphone mobile. » - Spec : « Le profil doit contenir très peu d'informations pour que sa complétion soit rapide. » - Spec : « Les données de connexion doivent être sécurisées. »	Cliquer sur « S'inscrire » et remplir les champs demandés	<ul style="list-style-type: none">- Les champs pseudo, email, mot de passe et confirmation du mot de passe sont obligatoires. La création de compte est bloquée si au moins un des champs est vide.- Le pseudo a au moins 3 caractères. La création de compte est bloquée sinon.- L'adresse email est valide et n'existe pas encore dans la base de données. La création de compte est bloquée sinon.- Les chaînes de caractères des champs mot de passe et confirmation de mot de passe sont identiques. La création de compte est bloquée sinon.- Le mot de passe doit être complexe pour éviter le piratage. (Recommandation OWASP) La création de compte est bloquée sinon. Il est ensuite haché avant enregistrement dans la base de donnée. (Recommandation OWASP)- Des indications sont données à l'utilisateur lorsque la création de profil est bloquée pour lui en indiquer la provenance.
Se connecter pour accéder à son tableau de bord - Spec : « La web app peut se connecter et se déconnecter à l'application et la session de l'utilisateur persiste pendant qu'il est connecté. »	Cliquer sur « Se connecter » et remplir les champs demandés	<ul style="list-style-type: none">- La connexion est bloquée si l'email n'est pas dans la base de données.- La connexion est bloquée si la paire [email + mot de passe] ne correspond à aucun profil de la base de données.- Des précautions sont prises contre les attaques de force brute.- Des indications sont données à l'utilisateur lorsque la connexion au profil est bloquée pour lui en indiquer la provenance.- La session est persistante grâce à un système de token.- Le token a une durée de vie limitée pour limiter les risques de sécurité. (Recommandation OWASP)
Se déconnecter - Spec : « La web app peut se connecter et se déconnecter à l'application et la session de l'utilisateur persiste pendant qu'il est connecté. »	Cliquer sur « Se déconnecter »	<ul style="list-style-type: none">- Un message de confirmation est demandé pour éviter une déconnexion accidentelle.- Le token est supprimé.
Consulter les posts des collègues Spec : « La présentation des fonctionnalités doit être simple. » Spec : « Les utilisateurs doivent pouvoir facilement repérer les dernières participations des employés. »	Visible dès l'ouverture du tableau de bord	<ul style="list-style-type: none">- L'utilisateur peut voir tous les posts de la base de données. Ils sont affichés par date, du plus récent au plus ancien. Le pseudo de l'auteur du post apparaît également.

Publier un post Spec : « La présentation des fonctionnalités doit être simple. » Spec : « respecter les standards WCAG » Spec : « L'accès à un forum où les salariés publient des contenus multimédias doit être présent. » Spec : « L'accès à un forum où les salariés publient des textes doit être présent. »	Cliquer sur « Quoi de neuf ? », bouton visible dès l'ouverture du tableau de bord	<ul style="list-style-type: none"> - Un post doit contenir du texte. La création de post est bloquée si ce champ est vide. - Un post peut contenir une image. Celle-ci doit être au format png, jpg ou jpeg. La création de post est bloquée en cas d'ajout d'une pièce-jointe d'un autre format. - Les images ont une balise alt. De manière générale, dans un souci d'accessibilité, une attention particulière a été portée sur les contrastes, les tailles de police, et les messages d'indication. - Des indications sont données à l'utilisateur lorsque la création de post est bloquée pour lui en indiquer la provenance. - Aucune information n'est sauvegardée en cas d'annulation de cette opération.
Modifier son profil	Cliquer sur « Modifier » depuis le tableau de bord	<ul style="list-style-type: none"> - Les mêmes règles qu'à la création d'un compte sont appliquées (nombre de caractères minimum pour le pseudo, adresse email unique, mot de passe complexe). - Des indications sont données à l'utilisateur lorsque la modification est bloquée pour lui en indiquer la provenance. - Le mot de passe actuel est demandé avant de pouvoir le changer pour des raisons de sécurité.
Consulter son historique	Cliquer sur « Historique » depuis le tableau de bord	<ul style="list-style-type: none"> - L'utilisateur peut voir tous ses posts par date, du plus récent au plus ancien.
Supprimer son profil Spec : « La présentation des fonctionnalités doit être simple. » Spec : « La suppression du compte doit être possible. »	Cliquer sur « Supprimer », bouton visible dès l'ouverture du tableau de bord	<ul style="list-style-type: none"> - Un message de confirmation est demandé pour éviter une suppression accidentelle. - La suppression du profil supprime également les posts que cet utilisateur avait posté.

Administrateur :

Fonctionnalité	Action	Résultat attendu
Consulter tous les posts	Vue par défaut du tableau de bord. Sinon, cliquer sur « Modérer les posts »	<ul style="list-style-type: none"> - L'administrateur peut voir tous les posts de tous les profils, triés par date, du plus récent au plus ancien.
Supprimer un post Spec : « Le ou la chargé-e de communication Groupomania doit pouvoir modérer les interactions entre salariés. »	Cliquer sur la croix en face d'un post	<ul style="list-style-type: none"> - Suppression d'un post spécifique. - Un message de confirmation est demandé pour éviter une suppression accidentelle.
Consulter tous les profils	Cliquer sur « Gérer les profils »	<ul style="list-style-type: none"> - L'administrateur peut voir tous les profils, triés par ordre alphabétique d'adresse mail pour faciliter la recherche d'un profil en particulier.
Supprimer un profil	Cliquer sur la croix en face d'un profil	<ul style="list-style-type: none"> - Suppression d'un profil spécifique. - Un message de confirmation est demandé pour éviter une suppression accidentelle.