

Enzo Lebuhotel, Jimmy Doussain

Cahier des charges

Contexte

Concepts

ENote est une application web de prise de note en ligne permettant la collaboration en temps réel avec d'autres utilisateurs.

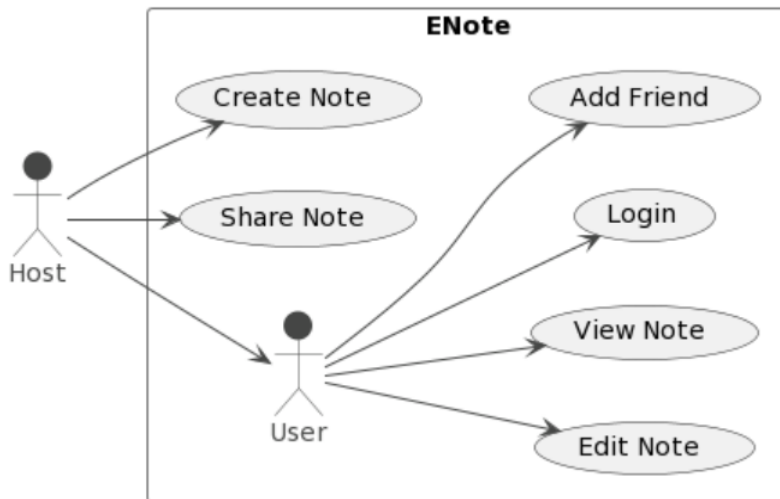
Objectifs

ENote a été créé pour simplifier la prise de notes et la collaboration en temps réel, en permettant aux utilisateurs d'écrire ensemble sur la même note en temps réel, peu importe leur emplacement géographique.

- Pour qui ? : Enote peut être utilisé par tout le monde, que ce soit pour la prendre personnellement ou pour la collaboration avec des amis ou des collègues.
- Pour quoi ? : Simplifier la prise de notes et la collaboration en temps réel.
- Quels bénéfices ? : Les utilisateurs de Enote peuvent bénéficier de la facilité d'utilisation, de la sécurité des données, ainsi que de la collaboration en temps réel avec d'autres utilisateurs.

Acteurs (rôles)

- Utilisateurs de ENote
 - Authentification
 - Crée une note
 - Modifié une note
 - Collaboration avec des amis ou des collègues



L'utilisateur doit se connecter, puis il peut créer une note et la partager avec un autre user, ce dernier peut voir et modifier la note.

Périmètre du système et cas d'utilisation

Note est une application web permettant à plusieurs utilisateurs d'écrire ensemble sur la même note en temps réel. Le système comporte les fonctionnalités suivantes :

- Prise de notes en temps réel avec plusieurs utilisateurs
- Système d'authentification pour la sécurité des données
- Système d'amis pour faciliter la collaboration
- Interface utilisateur conviviale et intuitive
- Développé en utilisant des technologies modernes et performantes

Règles métiers (ou règles de gestion)

Aucune règle métier spécifique.

Exigences fonctionnelles

Le système doit permettre à l'utilisateur de :

- rentrer des notes et les sauvegarder dans une API
- s'authentifier et partager un lien du doc
- inviter un collaborateur avec un lien
- bénéficier de l'aide d'une IA (ChatGPT, etc.) pour faciliter la création de la note

Exigences non fonctionnelles

Le système doit respecter les critères de qualité, de fiabilité et de sécurité.

1. **Qualité** : Le système doit être conçu et développé de manière à fournir une expérience utilisateur optimale. Cela inclut une interface conviviale et intuitive, des fonctionnalités répondant aux besoins des utilisateurs, ainsi que des performances efficaces.
2. **Fiabilité** : Le système doit être stable et fiable, en minimisant les risques de dysfonctionnements, de pannes ou de pertes de données. Il doit être capable de gérer efficacement les opérations courantes, telles que la création de notes, la collaboration en temps réel et l'authentification des utilisateurs. La fiabilité implique également la sauvegarde régulière des données pour éviter toute perte d'informations importantes.
3. **Sécurité** : Le système doit mettre en place des mesures de sécurité appropriées pour protéger les données personnelles des utilisateurs, conformément aux exigences du RGPD. Cela comprend la mise en œuvre de mécanismes d'authentification robustes pour empêcher l'accès non autorisé, ainsi que des protocoles de chiffrement pour garantir la confidentialité des données lors de leur transmission.

Contraintes

Le système sera développé en React.js/Redux/Electron pour le Front et Node.js et prisma pour l'ORM et MySQL pour le Back.

Prestations attendues

- Installation
- Documentation technique

Planning

19/06/2023

- Finalisation Login
- Ajout Roles Utilisateur
- CRUD Notes
- Initialisation socket.io
- Gestion des rooms socket io
- Partage du document Via Lien

Front

- Design web
- Authentification
- Intégration des notes
- Intégration des fonctionnalités de partage de doc
- rejoindre un lien

ENote s'engage à respecter les dispositions du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) concernant la collecte, le traitement et la protection des données personnelles des utilisateurs. ENote garantit la confidentialité et la sécurité des données personnelles collectées, ainsi que le respect des droits des utilisateurs en matière de protection des données.

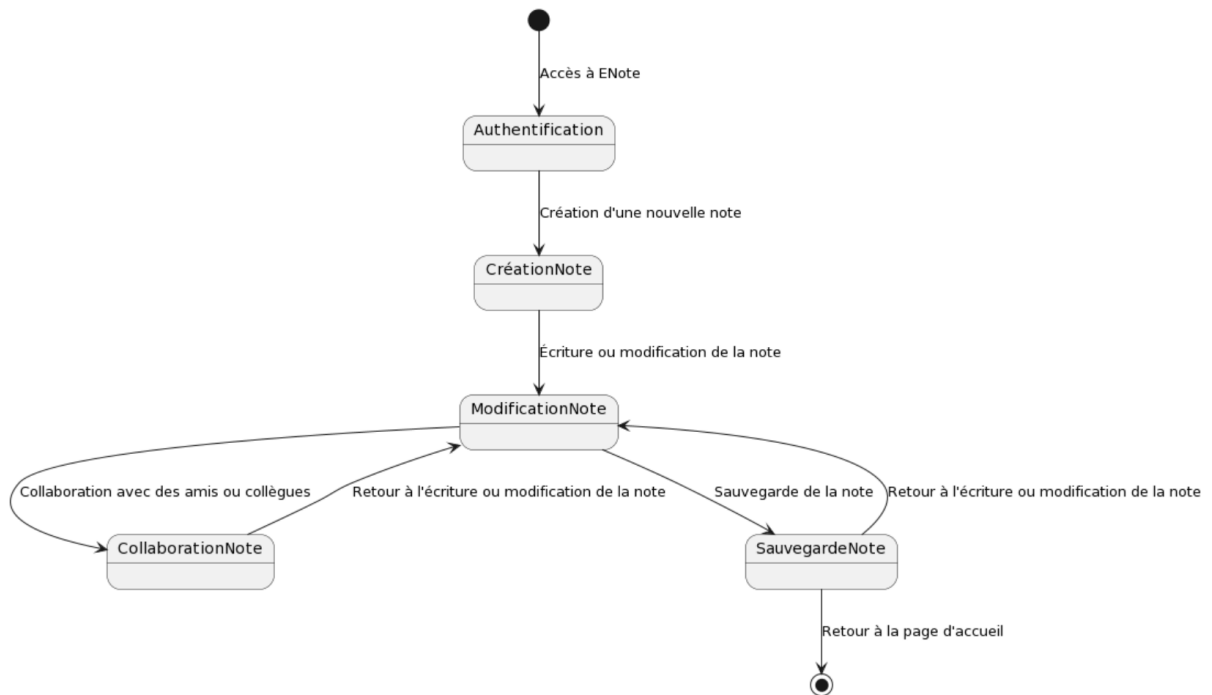
Dictionnaire des données pour ENote :

1. Utilisateur :

- Description : Représente un utilisateur de l'application ENote.
- Données associées :
 - Identifiant (ID) : Identifiant unique de l'utilisateur.
 - Nom d'utilisateur : Nom ou pseudonyme de l'utilisateur.
 - Mot de passe : Mot de passe sécurisé de l'utilisateur.
 - Adresse e-mail : Adresse e-mail de l'utilisateur.

2. Post :

- Description : Représente une note créée par un utilisateur.
- Données associées :
 - Identifiant (ID) : Identifiant unique de la note.
 - Titre : Titre de la note.
 - Contenu : Contenu textuel de la note.
 - Date de création : Date de création de la note.
 - Dernière modification : Date de la dernière modification de la note.
 - Collaborateurs : Liste des utilisateurs autorisés à collaborer sur la note.
 - Lien de partage de la note



Base de Données relationnelle :

