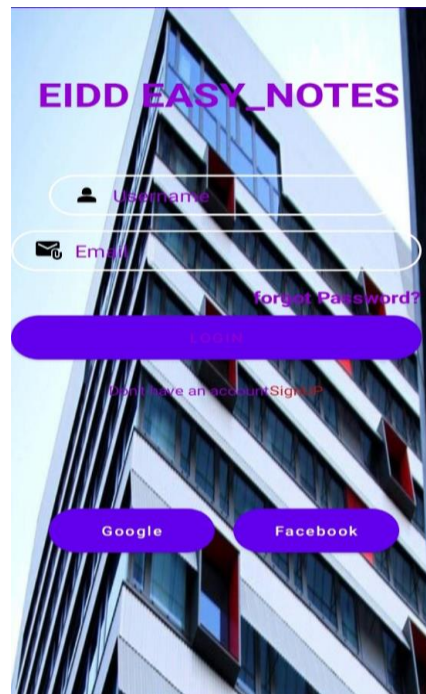

RAPPORT DE PROGRAMMATION 3

EIDD EASY NOTES APP



REALISE PAR:
Maryam AIT DAOUD
et
Arnold NGOUBA NDIE TCHEGOU

Introduction

L'avènement de la technologie mobile a profondément transformé notre manière d'aborder la gestion de l'information au quotidien. Dans cette ère numérique en constante évolution, la nécessité d'outils intuitifs et efficaces pour la prise de notes devient de plus en plus impérative. C'est dans ce contexte que s'inscrit notre projet visant à développer une application Android dédiée à la prise, à l'organisation et à la gestion aisée des notes.

Le besoin croissant d'une solution flexible et accessible à tout moment, associé à l'omniprésence des appareils mobiles, forme le socle sur lequel repose notre initiative. L'objectif principal de cette application est de simplifier le processus de prise de notes pour les utilisateurs, en offrant une plateforme fluide et intuitive qui s'adapte à leur rythme de vie dynamique.

Dans ce rapport, nous explorerons le contexte du projet et nous mettrons en lumière les raisons qui ont motivé le développement de cette application. De plus, nous esquisserons un aperçu des fonctionnalités clés qui caractérisent notre application, dévoilant ainsi la valeur ajoutée qu'elle apportera à ses utilisateurs. Par le biais de cette initiative, nous aspirons à répondre aux besoins de ceux qui recherchent une solution de prise de notes élégante, fonctionnelle et adaptée à l'environnement mobile.

Contexte

- ✚ **Mobilité et Légèreté** : L'application se distingue par sa mobilité et sa légèreté, permettant aux utilisateurs d'accéder facilement à leurs notes depuis n'importe quel endroit. Elle élimine la nécessité de transporter des cahiers et carnets de notes physiques, facilitant la vie des utilisateurs en déplacement.
- ✚ **Accessibilité Instantanée** : EIDD Easy Notes App offre une accessibilité instantanée aux informations, permettant aux utilisateurs de consulter leurs notes en un clin d'œil. Cette fonctionnalité répond aux besoins des étudiants et des professionnels qui peuvent avoir besoin d'accéder rapidement à des informations cruciales.
- ✚ **Facilité de Gestion d'Informations d'Événement** : L'application permet une gestion aisée des informations liées aux événements. Les utilisateurs peuvent organiser et enregistrer leurs notes de manière efficace, ce qui s'avère essentiel pour suivre les événements importants dans leur vie académique ou professionnelle.
- ✚ **Sécurité et Confidentialité lors des Rencontres Professionnelles** : EIDD Easy Notes App intègre des fonctionnalités de sécurité et de confidentialité, garantissant que les informations sensibles discutées lors des rencontres professionnelles sont protégées. Cela renforce la confiance des utilisateurs dans l'utilisation de l'application pour des interactions professionnelles.
- ✚ **Écologie et Durabilité lors de Rassemblements** : L'application encourage l'écologie et la durabilité en réduisant l'utilisation de papier. L'option numérique pour la prise de notes contribue à la préservation de l'environnement tout en offrant une solution pratique.
- ✚ **Collaboration Facilitée dans un Contexte de Travail Partagé** : La fonction de partage de notes facilite la collaboration entre utilisateurs. Que ce soit pour des projets scolaires ou professionnels, cette fonctionnalité favorise le travail d'équipe et la communication efficace.

Fonctionnalité

+ Création de Compte et Authentification :

- Permettre aux utilisateurs de créer un compte en fournissant des informations nécessaires.
- Fonctionnalité de connexion pour les utilisateurs déjà enregistrés, avec vérification des identifiants.

+ Ajout, Enregistrement, Modification et Suppression de Notes

+ Gestion de Compte :

- Possibilité de modifier les informations du compte, telles que le nom, le mot de passe, ou l'adresse e-mail.
- Option de récupération de mot de passe en cas d'oubli.

+ Fonction de Recherche :

- Barre de recherche intuitive pour trouver rapidement des notes spécifiques.


+ Historique des Connexions :

- Historique des connexions pour permettre aux utilisateurs de suivre l'accès à leur compte.

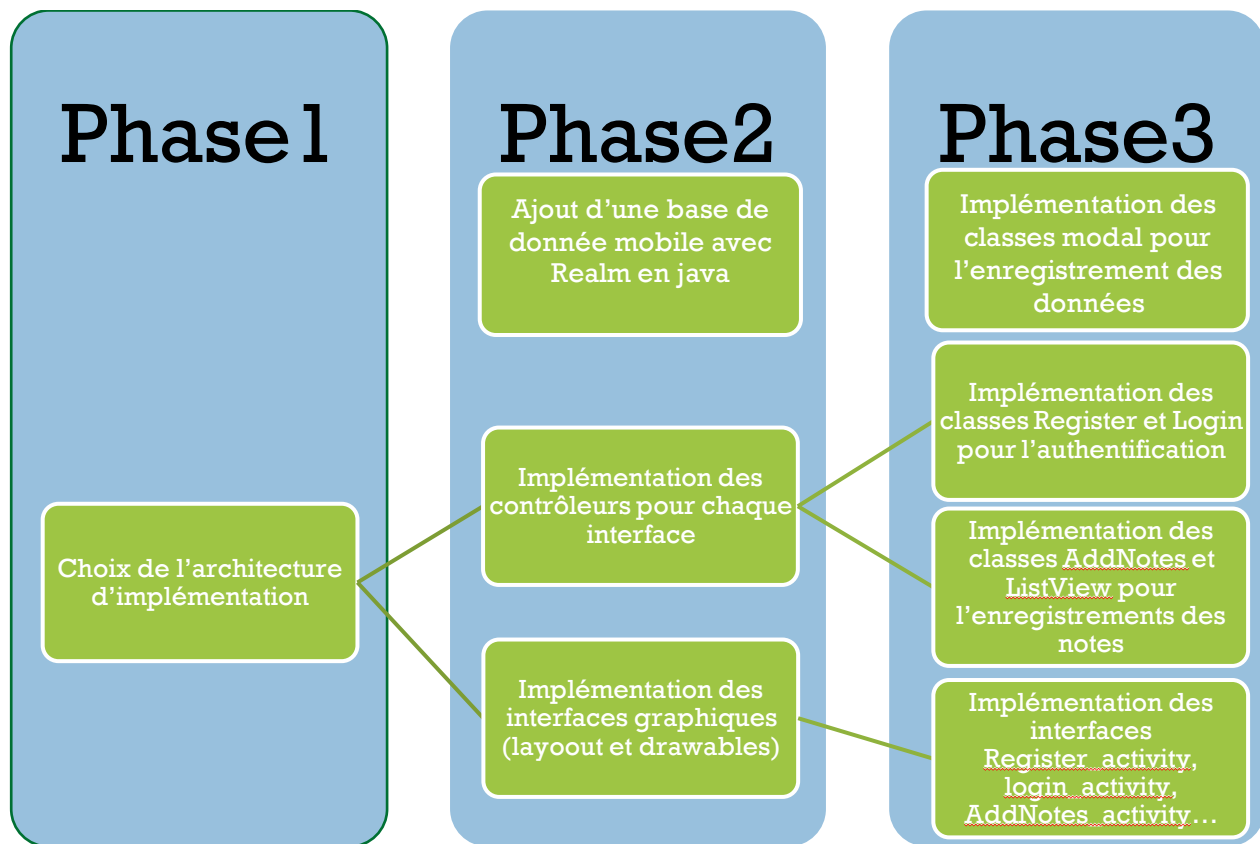
+ Partage de Notes :

- Fonction de partage de notes avec d'autres utilisateurs de l'application
- Options de partage via e-mail, lien, ou identifiant utilisateur.

 **Fonctionnalités déjà
implémentées**

 **Fonctionnalités pas
encore implémentées**

Développement de l'application



- ✚ **Code XML généré par défaut :** Les premiers pas avec Android Studio ont été marqués par des difficultés liées au code XML généré par défaut lors de la création d'une activité. Comprendre et personnaliser cette structure a été un défi initial.
- ✚ **Structure d'un fichier Java :** La compréhension de la structure d'un fichier Java dans le contexte d'Android Studio a nécessité une adaptation. La répartition des responsabilités entre les différentes parties du code a demandé une familiarisation progressive.
- ✚ **Débogage avec l'émulateur virtuel :** L'utilisation de l'émulateur virtuel s'est révélée compliquée en raison de limitations de performances sur mon PC. Cela a contraint l'utilisation de mon téléphone Android pour le débogage.
- ✚ **Gestion du fichier manifeste :** La découverte du fichier manifeste s'est avérée cruciale. Ce fichier permet de définir l'activité qui sera lancée en premier lors du démarrage de l'application. Comprendre son rôle dans la configuration de l'application a été une étape importante.

Conclusion

En conclusion, ce projet a été une expérience enrichissante. Les défis rencontrés pendant le développement ont été autant d'occasions d'apprentissage, nous permettant d'affiner nos compétences et de comprendre les nuances du développement d'applications Android. Nous sommes confiants dans la qualité de notre produit final, et nous croyons fermement qu'il répondra aux attentes des utilisateurs.

Nous tenons à exprimer notre gratitude envers tous ceux qui ont contribué à la réalisation de ce projet, ainsi qu'à ceux qui le mettront à l'épreuve dans le monde réel. C'est avec enthousiasme que nous lançons cette application et attendons avec impatience les retours et les évolutions futures.