

Cahier des charges

Sommaire

1. Objectifs de l'application
2. Fonctionnalités de l'application
3. Exigences techniques
4. Design de l'application et maquette
5. Planning
6. Budget
7. Équipe et responsabilité
8. Conclusion et perspectives

Introduction

L'ESI de l'université Nazi Boni souhaite mettre en place une solution de gestion efficace des cartes étudiantes pour les étudiants de première année en analyse et programmation. Dans le but de répondre à ce besoin, notre équipe a été recrutée pour développer une application dédiée à cette tâche. Cette application offrira la possibilité de générer facilement les cartes étudiantes, en incluant des informations clés telles que le matricule, le nom, le prénom, le cycle, le niveau d'étude, l'année académique et la photo de chaque étudiant. En outre, l'application permettra également d'envoyer des notifications par courriel aux étudiants pour les informer de la disponibilité de leur carte. Le secrétaire de l'école sera chargé de l'ajout des étudiants et de la mise à jour de leurs informations, tandis que le directeur sera l'administrateur principal de la plateforme, ayant le pouvoir de créer des comptes pour les secrétaires, ainsi que de modifier et supprimer les étudiants au besoin. Ce cahier des charges détaillé fournira les spécifications et les fonctionnalités clés de l'application, en vue de fournir une solution optimale pour la gestion des cartes étudiantes à l'ESI de l'université Nazi Boni.

1. Objectifs de l'application

L'objectif de ce projet est de développer une application de gestion des cartes étudiantes pour l'ESI de l'université Nazi Boni, permettant la génération des cartes, l'envoi de courriels aux étudiants pour les informer de la disponibilité de leur carte, ainsi que la gestion des utilisateurs (directeur et secrétaire) et des informations des étudiants.

2. Fonctionnalités de l'application

Les principales fonctionnalités du projet de gestion des cartes étudiantes pour l'ESI de l'université Nazi Boni sont les suivantes :

1. Génération des cartes étudiantes :

- Permettre au secrétaire d'ajouter les informations nécessaires à chaque étudiant, telles que le matricule, le nom, le prénom, le cycle, le niveau d'étude, l'année académique et la photo.

- Automatiser la création des cartes étudiantes en utilisant les informations fournies.

- Générer des cartes de haute qualité, claires et lisibles, contenant les détails essentiels de chaque étudiant.

2. Envoi de courriels aux étudiants :

- Intégrer une fonctionnalité permettant d'envoyer des courriels personnalisés aux étudiants pour les informer de la disponibilité de leur carte.

- Les courriels devront contenir les détails pertinents, tels que les instructions pour récupérer la carte et les horaires de disponibilité.

3. Gestion des utilisateurs :

- Autoriser le directeur à créer des comptes pour les secrétaires.

- Les secrétaires recevront des courriels d'invitation avec les informations de connexion après la création de leur compte.

- Les secrétaires auront accès à l'application avec des privilèges limités pour ajouter des étudiants et mettre à jour leurs informations.

4. Gestion des étudiants :

- Permettre au directeur de gérer les informations des étudiants, y compris l'ajout, la modification et la suppression des étudiants de la base de données.

- Les informations des étudiants pourront être mises à jour en cas de changement de niveau d'étude ou d'autres changements pertinents.

5. Interface utilisateur conviviale :

- Concevoir une interface utilisateur intuitive et conviviale pour faciliter l'ajout, la modification et la visualisation des informations des étudiants.

- Assurer une navigation claire et une expérience utilisateur agréable pour le secrétaire et le directeur.

6. Sécurité et confidentialité des données :

- Mettre en place des mesures de sécurité pour protéger les données des étudiants et empêcher tout accès non autorisé.

- Garantir la confidentialité des informations personnelles des étudiants en conformité avec les réglementations de protection des données.

7. Documentation et maintenance :

- Fournir une documentation complète de l'application, y compris les instructions d'utilisation pour le secrétaire et le directeur.

- Assurer une maintenance régulière de l'application, en résolvant les problèmes techniques et en appliquant les mises à jour nécessaires.

Ces fonctionnalités clés permettront à l'ESI de gérer efficacement les cartes étudiantes, en offrant une solution pratique, sécurisée et conviviale pour les secrétaires et le directeur.

3. Exigences techniques

Les exigences techniques pour le projet de gestion des cartes étudiantes pour l'ESI de l'université Nazi Boni sont les suivantes :

1. Plateforme : L'application sera développée comme une application web, accessible via un navigateur web.

2. Technologies : Les technologies web courantes seront utilisées, telles que HTML, CSS et JavaScript pour le développement de l'interface utilisateur. Un framework back-end tel que Laravel ou un autre choix approprié sera utilisé pour la gestion des requêtes et la manipulation des données.

3. Stockage des données : Une base de données relationnelle, telle que MySQL, PostgreSQL ou un autre système de gestion de base de données approprié, sera utilisée pour stocker les informations des étudiants, y compris les détails des cartes.

4. Sécurité : Des mesures de sécurité appropriées seront mises en place pour protéger les données des étudiants et prévenir les accès non autorisés. Cela peut inclure l'utilisation de protocoles de sécurité tels que HTTPS, le cryptage des données sensibles et l'implémentation de pratiques de sécurité recommandées.

5. Compatibilité multiplateforme : L'application sera conçue pour être compatible avec différents navigateurs web modernes, tels que Chrome, Firefox, Safari, etc., afin d'assurer une expérience utilisateur cohérente sur différentes plates-formes.

6. Performance : L'application devra être optimisée en termes de performance pour garantir des temps de réponse rapides, en prenant en compte le chargement des images, la recherche et la manipulation des données des étudiants, afin d'offrir une expérience utilisateur fluide.

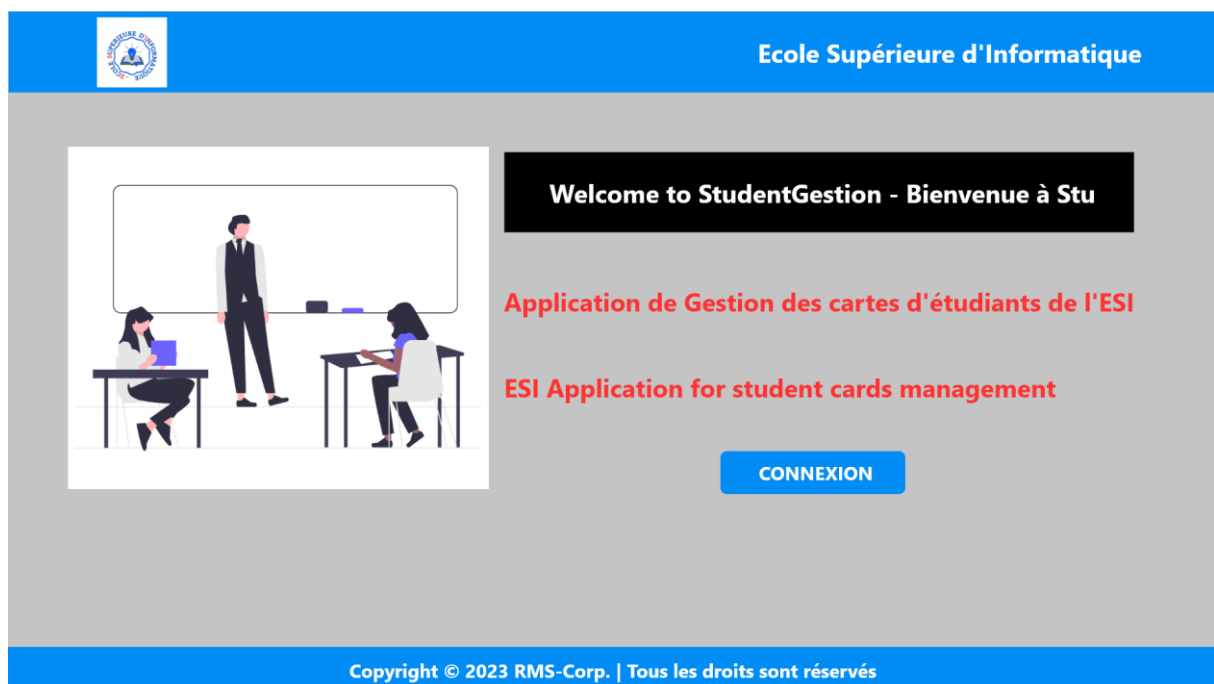
7. Documentation et maintenance : Le code source de l'application devra être bien documenté et suivi de bonnes pratiques de développement. Une documentation d'utilisation claire et complète devra être fournie, permettant aux utilisateurs de comprendre facilement comment utiliser l'application. De plus, la maintenance régulière de l'application devra être effectuée pour résoudre les bugs, apporter des améliorations et appliquer les mises à jour nécessaires.

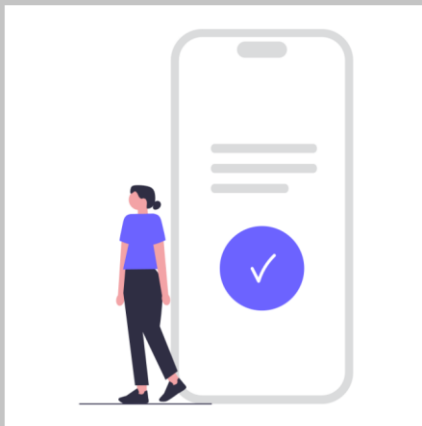
Ces exigences techniques garantiront la fiabilité, la sécurité et la performance de l'application de gestion des cartes étudiantes, offrant ainsi une solution robuste pour répondre aux besoins de l'ESI de l'université Nazi Boni.

4. Design de l'application et maquette

Le design de l'application devra refléter l'identité visuelle de l'ESI de l'université Nazi Boni. Il devra utiliser le logo, les couleurs et le style graphique de l'université. L'arborescence de l'application sera la suivante :

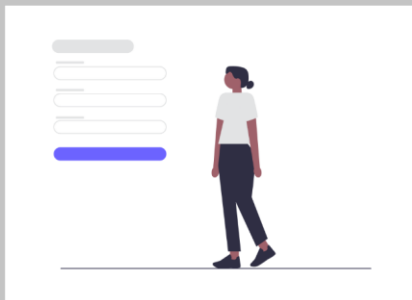
- Page d'accueil
- Gestion des étudiants
- Génération des cartes
- Gestion des utilisateurs
- Notification par courriel





Inscription Administrateur

INSCRIPTION

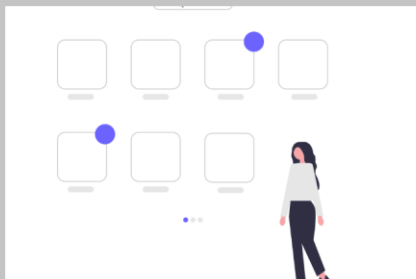


Connexion

CONNEXION



Tableau de bord



ETUDIANT

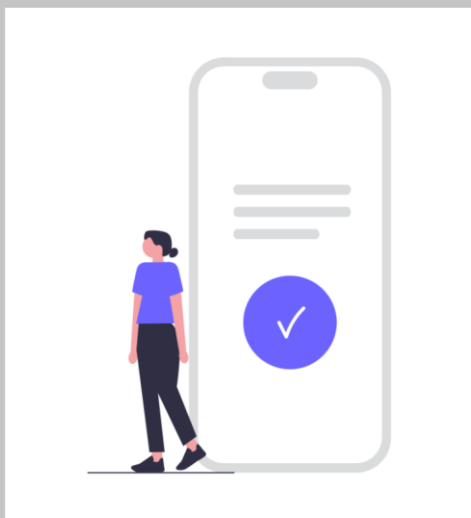
INSCRIPTION

LISTE

Copyright © 2023 RMS-Corp. | Tous les droits sont réservés



Inscription étudiant



ANNEE ACADEMIQUE

Choose File image.png

NOM

PRENOM (S)

DATE DE NAISSANCE


FILIERE

CYCLE

CLASSE

CONNEXION

Copyright © 2023 RMS-Corp. | Tous les droits sont réservés



Ecole Supérieure d'Informatique

Liste des étudiants

Année ▾

Cycle ▾


Classe ▾

Recherche

Année	Nom	Prénom(s)	Date de naissance	Classe	Matricule	Téléphone	Action
Licence							
2022-2023	YELYAORE	Eudes	2022-07-13	L1	2022-L1-01	73868457	Détails Modifier
2022-2023	YELYAORE	Eudes	2022-07-13	L2	2022-L2-01	73868457	Détails Modifier
2022-2023	YELYAORE	Eudes	2022-07-13	L3	2022-L3-01	73868457	Détails Modifier
Master							
2022-2023	OUEDRAOGO	Safi	2022-07-13	M1	2022-M1-01	73868457	Détails Modifier
2022-2023	OUEDRAOGO	Safi	2022-07-13	M1	2022-M1-01	73868457	Détails Modifier
2022-2023	OUEDRAOGO	Safi	2022-07-13	M1	2022-M1-01	73868457	Détails Modifier
2022-2023	OUEDRAOGO	Safi	2022-07-13	M1	2022-M1-01	73868457	Détails Modifier

1/ 2-3-4-5-6 pages

Copyright © 2023 RMS-Corp. | Tous les droits sont réservés




Ecole Supérieur d'Informatique

Détail Eudes YELYAORE

Carte d'étudiant

Ecole Supérieure d'Informatique



Année académique : 2022-2023

Cycle : Licence

Nom : YELYAORE

Classe : L1

Prénom(s) : Eudes

Matricule : 2022-L1-01

Date de naissance : 2022-07-13

Téléphone : 73868457

IMPRIMER

FERMER

Copyright © 2023 RMS-Corp. | Tous les droits sont réservés

5. Planning

Le développement de l'application sera réalisé dans un délai de à partir de la signature du contrat. Les étapes clés du projet seront la conception, le développement, les tests et la validation, ainsi que le déploiement.

6. Budget

Le budget alloué au projet est de 8 millions de francs, réparti entre les différentes tâches et les coûts de développement, de conception et de maintenance de l'application.

7. Équipe et responsabilité

L'équipe chargée du projet comprendra des développeurs, des concepteurs et des experts en sécurité informatique. Les responsabilités seront réparties entre les membres de l'équipe pour assurer la réalisation effective de l'application.

8. Conclusion et perspectives

En conclusion, le développement de l'application de gestion des cartes étudiantes pour l'ESI de l'université Nazi Boni permettra d'optimiser et de simplifier le processus de gestion des cartes étudiantes. En offrant des fonctionnalités telles que la génération des cartes, l'envoi de courriels aux étudiants, la gestion des utilisateurs et des étudiants, l'application fournira une solution efficace et conviviale pour le secrétaire et le directeur. Grâce à cette application, l'ESI pourra gérer les informations des étudiants de manière centralisée, assurant ainsi une meilleure organisation et une communication fluide tout au long de l'année académique.