**Introduction**

Titre du projet : DigitCarte – Application Web de carte de visite virtuelle

Présentation générale

L’objectif de ce projet est de permettre à un utilisateur de créer sa propre carte de visite virtuelle en ligne, avec un code QR généré automatiquement et la possibilité de scanner ceux d’autres utilisateurs pour enregistrer leurs coordonnées et ainsi faciliter le stockage de ces dernières. Il répond au besoin de simplifier et moderniser l’échange de contacts professionnels.

Public cible : toute personne ayant besoin de partager facilement ses informations

**Analyse des besoins**

1. *Besoins fonctionnels*

* Enregistrement des utilisateurs avec ses information et photo
* Connexion et affichage des infos sur la carte
* Génération et scan de QR code

1. *Besoins non fonctionnels*

* Application rapide et légère
* Interface claire et intuitive
* Compatibilité sur chrome, Firefox, etc. et appareils mobiles

**Description des fonctionnalités**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fonctionnalités** | **Acteur** | **Action** | **Résultats attendus** |
| Enregistrement | Utilisateur | Remplit le formulaire | Création du profil |
| Connexion | Utilisateur | Entre les identifiants | Accès au profil |
| Affichage du profil | Utilisateur | Consulte sa carte | Visualisation des données |
| Modification du profil | Utilisateur | Modifie ses informations | Mise à jour des données |
| Génération du QR code | Application | Encode les informations | Affichage du code QR |
| Scan du QR code | Utilisateur | Scan via webcam | Affichage des infos scannées |

**Technologies ou outils**

*Langages* : html, css, java script

*Stockage* : localstorage

*Librairies*: qrcode.min.js, html5-qrcode

*Versionning* : git, GitHub

**Contraintes et limites**

Temps de réponse des scans : assez lent

Taille maximale de la photo : 500 KO

Nombre d’utilisateurs possibles : 30 utilisateurs maximum

**Planifications et livrables**

**Planning(3mois)** :

*Semaine 1-2* : cahier des charges, maquette

*Semaine 3-6* : développement des pages principales

*Semaines 7-10* : intégration QR code et design de la carte

*Semaine 11-12* : test corrections, rapport final

**Livrables attendus** :

* Code source
* Carte virtuelle fonctionnelle
* Monographie
* Readme