

APOSTOLIDIS Alex

21/10/21

GONZALEZ Shayann

JACOB Thomas

Cahier des charges

Projet de gestionnaire de mots de passe

Table des matières

1.	Présentation des intervenants	2
2.	Le projet et ses objectifs.....	2
3.	Les utilisateurs potentiels.....	2
4.	Les besoins du client.....	3
5.	Contraintes techniques du projet	3
6.	Description du fonctionnement du programme	4
7.	Description du MVP.....	4
8.	Cadre budgétaire.....	5
9.	Planning.....	5

1. Présentation des intervenants

Monsieur Doris, possédant des connaissances limitées en informatique, est dépassé par la grande quantité de mots de passe qu'il possède. En effet il souhaiterait pouvoir soulager sa mémoire tout en conservant ses mots de passe à l'abri d'un œil curieux.

Pour la réalisation de ce projet seront impliqués un groupe d'étudiants de L'EPHEC – TI :

- Apostolis Alex
- Gonzalez Shayann
- Jacob Thomas

2. Le projet et ses objectifs

Ce projet consiste à créer une archive où Mr Doris pourra enregistrer différents identifiants et mots de passe (pour différents sites ou applications) auxquels il sera le seul à avoir accès après avoir défini un mot de passe de son choix.

Mr Doris n'aura donc plus qu'un seul mot de passe à retenir plutôt que la totalité tout en restant sécurisé. L'intérêt de ce programme réside dans le fait que les mots de passe soient tous au même endroit.

3. Les utilisateurs potentiels

Le programme est principalement destiné à Mr Doris et toute personne avec laquelle il partagerait son mot de passe (famille, etc.).

4. Les besoins du client

- Le client souhaite pouvoir stocker ses mots de passe ainsi que ces identifiants
- Le client souhaite que chaque mot de passe soit sécurisé, possiblement avec un chiffrement, pour que ceux-ci ne soient pas accessibles à d'autres personnes.
- Le client souhaite que, dès qu'il désire se connecter à un site en particulier, le mot de passe correspondant soit directement proposé afin de faciliter la connexion.
- Le client souhaite que le programme puisse lui proposer de nouveaux mots de passe par défauts afin de ne pas en créer lui-même. Ceux-ci respecteraient les conditions de sécurité nécessaires.
- Le client souhaite qu'il y ait une fonctionnalité pouvant vérifier le niveau de sécurité de chaque mot de passe, déjà existant ou nouveau.
- Le client souhaite que chaque mot de passe ainsi que chaque identifiant soit trié en fonction du site sur lequel il l'utilise.
- Le client souhaite que dans le cas où il aurait plusieurs comptes sur un même site ces derniers apparaissent ensemble.
- Le client souhaite avoir la possibilité de pouvoir modifier ainsi que de supprimer des mots de passe déjà existants.
- Le client souhaite que l'ouverture du programme soit protégé par un mot de passe.

5. Contraintes techniques du projet

- Le programme devra être utilisable en local et non en ligne.
- Le client utilisant le navigateur Internet « Firefox », il aimerait que le programme puisse fonctionner pour ce même navigateur.
- Il faudrait que le programme soit déplaçable sur plusieurs machines différentes tout en gardant les données déjà enregistrées dedans.
- Lors de la conception du mot de passe pour accéder au programme, une question de sécurité sera proposée afin de pouvoir récupérer le mot de passe en cas d'oubli de celui-ci.

6. Description du fonctionnement du programme

- Le client devra se connecter sur le programme à l'aide d'un log in préalablement choisi afin de pouvoir récupérer les mots de passe et identifiants de chacun des sites enregistrés.
- Le client pourra bien évidemment modifier ou supprimer les mots de passe des différents sites enregistré.
- Il y aura aussi une option de génération automatique de mot de passe si jamais le client n'en trouve pas.
- Une fois un mot de passe enregistré sur le programme, celui-ci sera chiffré automatiquement par le programme.

7. Description du MVP

La première version du programme possèdera les fonctionnalités suivantes :

- Le programme s'affiche en console.
- Connection au programme à l'aide d'un mot de passe.
- Possibilité d'ajouter/éditer/supprimer un mot de passe.
- Afficher toutes les informations (nom du site, username, mot de passe)
- Les mots de passe peuvent être générés aléatoirement au besoin.
- Enregistrer toutes les informations dans un fichier dédié.

8. Cadre budgétaire

Un accord a été passé avec l'école et il n'y a donc aucune demande budgétaire.

9. Planning

- Le MVP (Minimum Viable Product) devra être remis dans un délai de trois semaines à compter du jour d'entrevue avec le client.
- L'échéance finale pour rendre le projet fini doit encore être fixée avec le client.