

Résumé

Le projet

Un gestionnaire de mot de passe en C# Windows Forms.

Travail demandé

- Chiffrage/Déchiffrage du fichier .xml
- Génération aléatoire de mot de passe
- CRUD sur le fichier .xml
- Copier/Coller
- Stockage des données dans le fichier .xml en local

Travail réalisé

Lors de l'ouverture de l'application, déchiffrement du fichier .xml à l'aide du mot de passe de l'utilisateur entré lors de la première ouverture.

Parcourir le fichier .xml et afficher les données dans l'application.

Créer, Modifier ou Supprimer des données dans le fichier .xml.

Permettre de générer un mot de passe aléatoirement.

Permettre de copier/coller les mots de passes **et/ou** du nom d'utilisateur.

Uniquement lors du premier lancement de l'application

Création du dossier avec le fichier .xml chiffré à l'aide d'un mot de passe généré aléatoirement **ou** entré ou par l'utilisateur.

Afficher/Cacher le mot de passe.

Méthodes de réalisation

Chiffrement et Déchiffrement du fichier .xml à l'aide de la [norme de chiffrement avancé \(AES\)](#).

Génération de mot de passe aléatoire provenant d'une liste de caractères parcouru à l'aide d'un index aléatoire.

Amélioration future

Améliorer la génération de mot de passe aléatoire.

Améliorer la sécurité lors de l'ouverture de l'application.

Obfusquer le code.