Algorithme

Le message = le texte à encrypter

Récupérer la valeur du premier caractère du message. On y ajoute la valeur du premier caractère de la clé. On y soustrait le nombre de possibilité (fait automatiquement avec c#). On répète l’opération avec la deuxième lettre du message et de la clé. Si on arrive au bout de la clé, on prend la première lettre de la clé.

Encodage

Pour stocker la liste de mot de passe, la méthodes est la suivante :

On sérialise la liste de mot de passe en Json (l’entrée est déjà chiffrée). On chiffre ensuite ce Json pour masquer le fait que c’est un Json.

On crée ensuite une liste de string qui contient le MasterPassword chiffré avec lui-même et le Json chiffré.

On sérialise cette liste en Json. On chiffre ensuite ce le Json pour masquer le fait que c’est un Json.

On écrit la bouillie de caractères ainsi obtenu dans le fichier de sauvegarde.

<https://eduvaud.sharepoint.com/sites/msteams_3cc8eb/Supports%20de%20cours/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2Fmsteams%5F3cc8eb%2FSupports%20de%20cours%2FICT%2F114%2DCodificationChiffrement%2Fb%2DUnitesEnseignement%2FS%2D114%2DCompendio%2Epdf&parent=%2Fsites%2Fmsteams%5F3cc8eb%2FSupports%20de%20cours%2FICT%2F114%2DCodificationChiffrement%2Fb%2DUnitesEnseignement>