

Déchiffrement de données chiffrées avec GPG

Ce code permet de déchiffrer des données chiffrées avec GPG. Il s'agit d'une méthode de chiffrement asymétrique qui utilise une clé publique pour chiffrer les données et une clé privée pour les déchiffrer.

Le code nécessite la bibliothèque Python "gnupg" pour créer une instance de la classe GPG, importer une clé privée dans l'anneau de clés GPG, déchiffrer les données chiffrées et convertir les données déchiffrées en une chaîne de caractères. Les données déchiffrées sont ensuite chargées dans un DataFrame pandas.

La clé privée doit être insérée dans la variable "private_key_data" sous la forme d'une chaîne de caractères entre les balises "BEGIN PGP PRIVATE KEY BLOCK" et "END PGP PRIVATE KEY BLOCK". Les données chiffrées doivent être stockées dans un fichier texte nommé "encrypted_data.txt" dans le même répertoire que le code.

Le code est utile pour déchiffrer des données sensibles qui ont été chiffrées avec GPG. Cela peut inclure des fichiers de sauvegarde, des messages électroniques et d'autres données importantes qui ont été chiffrées pour des raisons de sécurité.

Ce code peut être utilisé pour aider à protéger la confidentialité des données sensibles et est donc recommandé pour les applications qui nécessitent des niveaux de sécurité élevés.