



EZTWF

Chiffrement de textes et fichiers en utilisant le protocole TwoFish I - II - III

EZTWF a été développé pour répondre à un besoin de sécurité pour protéger les données sensibles, lors de leur stockage, envoi sur un support physique, ou via Internet. Ce composant permet le lien entre les applications développées avec Windev et assure ainsi un standard entre vos divers logiciels. Il offre trois options de chiffrement, soit TwoFish I, II, et III, ayant un bloc de taille de 128 bits, respectivement avec une clef de 128 bits, 192 bits, 256 bits. Il a été finaliste pour le concours AES. Aucune attaque n'a pu être appliquée sur le protocole. La recherche exhaustive reste le seul moyen pour le casser. Il semble en tout cas plus résistant que ce qui avait été initialement annoncé durant le concours AES. Deux modes sont disponibles, l' ECB et le CBC.

L'utilisation du composant se fait au travers d'appels simples aux fonctions de chiffrement et déchiffrement. Vous avez la possibilité d'afficher une barre de progression, et / ou un compte à rebours du temps de traitement restant. Notre exemple en français et anglais fournit les détails pour l'utilisation des fonctions du composant.

Twofish Composant - Exemple

Traitement: Fichier Texte

Algorithme de cryptage: 128 192 256

Mode de traitement: ECB CBC

Répertoire source: D:\Mes projets\TWF\EZTWF Exemple\Exe

Répertoire destination: D:\Mes projets\TWF\EZTWF Exemple\Exe

Mot de passe: 1234567890123456

Extension: Anonyme (.ENC) Autorisé - ESC

Terminaison: ISO/IEC 7816-4 ANSI X923 PKCS7 ISO 10126

Détails du fichier: Intégrés

Action: Cryptage Décryptage

Texte Original - 17381 caractères

Texte Crypté - 17392 caractères

Affichage du traitement: Barre progression Chronomètre

Bloc traité: 100 %

Durée: 0:01:51

Reste: 0:00:00

Taille Bloc lu: 1MB 2MB 4MB 8MB 16MB 32MB 64MB 128MB