

Firebirdと暗号化



Firebird日本ユーザー会
山田健一

データを保護するセキュリティ

- 誰もが知っている既定状態で運用しない
- データベースファイル(fdb)にはファイルシステム経由でアクセスさせない
- 詳しくはFirebird日本ユーザー会発行の「セキュリティガイドライン」を参照

暗号化とは

- セキュリティガイドラインを補完するデータ保護策
- fdb盗難に対する有効な対策

TrueCryptの特徴

- 無料で使用できる暗号化ソリューション
- Language Pack導入で日本語化可能
(Windows版のみ)
- Language Packには日本語ドキュメントがPDF形式で含まれている
(Linux版でも利用価値大)
- オン・ザ・フライ(必要な箇所のみ暗号化/復号化)
- キーファイルをパスワードと併用するとより強固になる
- 山田健一のホームページで利用提案
http://homepage3.nifty.com/yamada_ken1/

EFSとの比較

- EFSは原則として暗号化したユーザー以外は復号化できない
 - 容易に強固な暗号化が行える
ただし、データ復元手順を事前に計画する必要あり
- EFSはファイル全体を復号化
 - データベースには不向き
EFSは一般ファイル向き

TrueCryptインストール

□ インストール実演....

とりあえず

☐ 家に帰ったら

☐ インストールしてみよう！

ご意見コメントなどございましたら
Firebird日本ユーザー会までお
願います。