

某小売チェーン店 暗号化システム導入事例

D'Amo スタandardモデル 4CPUライセンス導入



暗号化を意識せずに運用効率を上げ、

分散されたセキュリティ管理を統一化

顧客データ：約15,000人の顧客情報を管理

データ保護による
運用効率
約**30%UP**

現在の課題

- ・個人情報漏洩の心配
- ・セキュリティを強化することでの利便性の低下
- ・社内セキュリティ強化のための生産性低下

「こちらの会社は首都圏に150店舗を持つ小売チェーン業者様、インターネット上でお客様からの申込などが行えるサービスを提供し、利便性を図る一方、扱う情報が個人情報であるためのリスクが伴っております。社内・外を問わず、セキュリティを強化することで必ずそのシステムの利便性が損なわれ、利用者の生産性が低下するものであります。同社も提供するサービスレベルは維持したまま、セキュリティレベルを向上させることが大きな課題です。」

「全社の情報システムを管理する管理本部のマネージャは、「セキュリティ対策のための製品やソリューションを導入しても、社員の運用効率が極端に下がってしまい、業務に支障をきたしては何のためのセキュリティ対策かわからない。」ということをお話してくださいました。このように、セキュリティ強度を上げつつ運用効率を下げないセキュリティ対策についてのご相談をお受けして、データベースの暗号化パッケージソフト、「D'Amo」をご紹介させて頂きました。」

ユーザが暗号化を意識せず

運用させることや、既存のアプリケーションやデータベース設計を修正・再開発することなく導入させることが可能なため、「短い期間で」「安いコストで」導入することが可能となりました。」

導入のメリット

- ・個人情報を簡単に暗号化することができた
- ・万が一漏洩した場合も暗号化により保護されている
- ・利用者が暗号化を意識しないため、利便性、生産性の低下がない

「夢の暗号化が導入2日間」
今までのデータベース暗号化市場は、導入までの期間・コンサルテーションが長く、結果コストに反映してしまうことで導入を懸念される企業が多い。というのが現状でしたが、「D'Amo」は簡単に導入し、簡単、安全に運用することを目的に開発されたパッケージソフトのため、導入までの期間が2日間（コンサルテーションを含む）で、導入することが出来ました。」

導入前の問題点

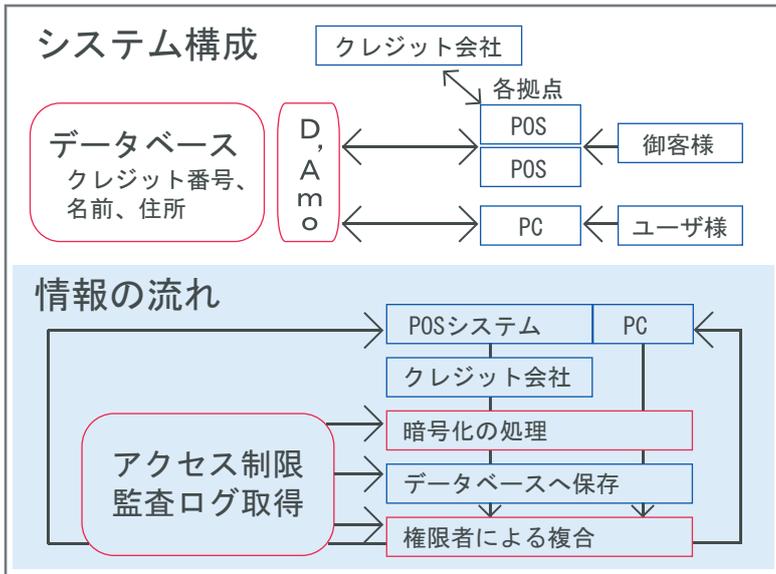
1. クレジットカード情報紛失の可能性
2. その他個人情報漏洩につながる危険性
3. さらなるセキュリティ製品の導入による運用効率Downの可能性



導入後の効果

1. 個人情報につながる情報の暗号化
2. 必要最低限の運用対策
3. その他セキュリティ製品との融合によるコストのロスを省く

▼ システム構成図



データの暗号化だけではなく、取り扱うデータの監査分野においてもD.Amoが大活躍しております。今まではシステムの特性上、監査ツールの導入や、細かいアクセス制御を行うことが難しかったのですが、D.Amoによって暗号化に加えて監査や細かなアクセス制御を行えるようになるため、情報に対してのセキュリティ対策を簡単に強化することが可能になりました。

情報の流れを把握

D.Amoは既存のデータベースサーバにインストールするだけで暗号化が実装できるパッケージソフトウェアであるため、導入しないうシステムの変更は一切発生しません。このため、暗号化を低コスト導入することが可能になりました。

既存システムへの影響なし

これからは、
「持ち出されない対策から、
持ち出されても安心な
対策へ」



成功事例集

ポイントを整理しよう

1. クレジットカード情報などの、顧客情報データベースを暗号化

顧客情報となる、クレジットカード情報、名前や住所といった必要最低限の情報を暗号化し、情報資産の保護を行いました。

営業の方々が運営しやすい管理体制のため、今までの運用を変えず、暗号化を行うことで、安全と対策のバランスが取れた環境になっております。

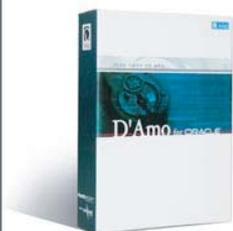
製品の特徴

- ◆ GUI環境により、安全・簡単に暗号化
- ◆ AES, DES, TDES, SEEDの4種類のアルゴリズムで暗号化
- ◆ カラム単位で暗号化を実装できるため、パフォーマンスの劣化を最小限に抑える
- ◆ 業務アプリケーション等の再設定、再開発が必要ない

結果として運用効率UP

D.Amoによって、社内PCやPOSシステムをはじめとするすべての利用者からお客様の情報を保護することが可能になりました。暗号化を実装するにあたってセキュリティポリシーの考え方を、「持ち出されない対策から、持ち出された場合にもどのようデータ内容であるべきか」に変更したことによって、今までのようなシステムごとのパスワード管理は必要なくなりました。このため、社員の方々は手間をかけることなく簡単に、かつ安心してシステムを利用して頂いております。また、社員に対して暗号化を意識させることがないため、現在でもデータベースに対して暗号化セキュリティが実装されていることを知らない社員もいるくらいです。

お客様導入環境



【ハードウェア】
CPU : Xeon 2.8GHz 4基
MEM : 2GB
HDD : 640GB

【ソフトウェア】
OS : Windows Server 2003
Standard Edition
データベース : Oracle 10GR1
Standard Edition



お問い合わせ先

Blank area for contact information.