



DKIM(DomainKeys)

2005年12月7日

ヤフー株式会社 YBB事業部

森 健

- DomainKeysの特徴
- Yahoo! JAPANの運用実績から見える受信メールの署名率を紹介
- DKIMの標準化について
- Yahoo! JAPANでの導入～運用トピック
- 質疑応答



DomainKeys(DKIM)の特徴

- 既存のメール配送の仕組みが使える
 - 既存のMTAにライブラリを追加
 - DNSに公開鍵を登録
- 新しいインフラ・投資を必要としない
 - 認証局(証明書)を必要としない公開鍵暗号化方式を採用
- 段階的に導入することが可能
 - 試験的に1台のMTAに導入することも可能



DomainKeysの現状

TM

DKIMの標準化

TM



DKIMの標準化

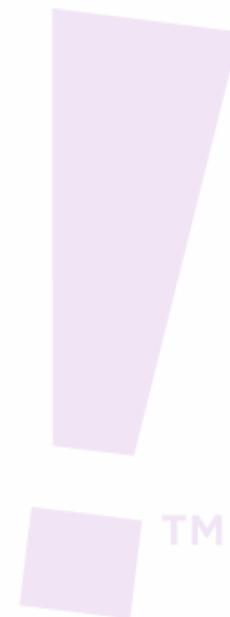
- IETFにて11月、WorkGroupが承認
- 2006年12月を目標にDomain間 (MTA-MTA) の「認証」や「責任」について標準化を進める
 - <http://www.dkim.org>
- ユーザレベルのセキュリティはS/MIMEやPGPを利用のこと



Yahoo! JAPANでのトピック 導入～運用



質疑解答





DomainKeys導入に抵抗は？

- リソースの問題
- 普及率
- 技術的な問題
- 法的な観点
 - など



導入するとすればいつ頃？

- 標準化されたら
- 普及率が高くなったら
- 当面導入の予定は無い
– など



LIFE ENGINE™