
*Linux*導入に関する質問

2003/3/20

ABCDエンジニアリング

山田

課題

■ TCOの削減

- クライアントPCの管理工数削減、サポートのアウトソーシング
- ソフトウェア維持コストの圧縮

■ セキュリティ向上

- データ漏洩対策
- 不正アクセス、改ざん防止対策

TCOの削減 <1>

■ インストール作業

- 導入後のマシン入れ替え、リカバリ時などのインストール時間を短縮したい。WindowsではNortonのGhostを使っていたが、Linuxではどうなるか？

■ バージョンアップ、パッチ適用

- セキュリティパッチを適用したい。全て適用する必要はないが自動化はしたい
- 快調に動いている特定のアプリケーションは検証後に適用したい。可能か？
- WANの回線が細いので、データダウンロードによるネットワーク負荷をかけたくない。WindowsUpdateはキャッシュサーバが効かないと聞いたがLinuxではどうか？

■ OSの寿命

- Linuxの寿命は何で決まるか？
- デバイスドライバは新しいバージョンになっても供給されるのか？

TCOの削減 <2>

■ コスト

- 商用アプリはバージョンアップの際にはどうなるか？
- Linuxマシンのサポートはアウトソーシングできるか？費用はどのくらい？
- Oracle上のDBへアクセスするためのクライアントライセンス費用を圧縮するには？システム内容から考えるとOracleである必要がないと思っているが...

■ ポリシ設定

- Win9.x系のOSでは、ユーザが設定を勝手に変更してしまい困った経験が多い。Windows2000にした場合、一般ユーザ権限で運用させることを考えている。一方でポリシーエディタも考えているが敷居が高い。QNDでも可能なのだが、Linuxではどうか？
- 運用ルールに反してユーザが勝手にソフトウェアをインストールしてしまうことがある。以前、ファイル共有ネットワーク用のツールをインストールされた時には非常に困った。前の質問のようにポリシー制限をかければ良いと思っているのだが... KeyServerで鍵をかけられるか？

セキュリティ <1>

■ 不正侵入検知

- ホスト型のIDSはどのようなものがあるか？できるだけ安いコストで導入したい

■ 不正アクセス検知

- 商用アプリを入れないで、NortonのInternetSecurityのようなアプリケーション単位でのアクセス制限が可能か？
- SambaやFTPでファイル共有をした場合、アクセス権を細かく割り当てる事ができるか？
- ファイルアクセス監査ができるか？

■ 改ざん防止

- 改ざん検知は可能か？

セキュリティ <2>

■ ログ解析

- 各クライアントPCの状態(例えばSyslog)を一元監視や分析をすることはできるか？

■ 認証

- 指紋などのバイオメトリクスやICカードなどによる認証システムを使いたいと思っている、デバイスやシステムの対応はどうか？

■ 暗号化

- ノートPCの盗難対策として、PC内の全てのデータを暗号化するツールがWindowsにはある。Linuxではどうか？

■ その他

- Linuxクライアント環境に適したバックアップ体制は？
- Linuxを使ったセキュアなLAN環境構築の事例を紹介してほしい

その他

■ 互換性

- VBで作り込まれたシステムをどうしても使いたいのだが...
- Linux用のホストエミュレータは存在するか？
- InternetExplorerは使えるか？ JavaScriptの関係でIE以外で参照できないイントラシステムがある