

イントラネットからエクストラネット (6)

～ I I S によるイントラネット構築 (4) ～

・ S Q L S e r v e r 6 . 5 と の 連 携

イントラネットでは、Webサーバとデータベースとの連携が重要にポイントとなります。I I S 3 . 0 では、A S P (A c t i v e S e r v e r P a g e s) で A D O (A c t i v e X D a t a b a s e O b j e c t) という A c t i v e X S e r v e r で き め 細 かい データベースとの連携ができます。

まず、データベースをWebサーバから参照するためには、O D B C ドライバの設定をします。サーバのコントロールパネルにあるO D B C を起動することによって、「O D B C データソースアドミニストレータ」を表示して、「システムD S N」にS Q L S e r v e r を設定します。次に「O D B C S Q L S e r v e r セットアップ」が表示されるので、データソース名、サーバ名、データベース名を設定します。これでO D B C の設定が完了します。

・ E x c h a n g e S e r v e r 5 . 0 と の 連 携

マイクロソフトのE x c h a n g e S e r v e r 5 . 0 はWebブラウザからメールを参照することができます。この機能により、Webブラウザでアクセスしたときの画面を、マイクロソフトのO u t l o o k 9 7 での表示に似せていることから、O u t l o o k W e b V i e w と呼ばれています。このO u t l o o k W e b V i e w は良くできていて、メールの送受信、パブリックフォルダへの投稿の参照などo U T L O O K 9 7 と同様の操作がWebブラウザから行うことができます。さらに、A S P であるために簡単にカスタマイズすることもできます。

・ ドキュメント検索

イントラネットには、Y a h o o ! のようなサーチエンジンがありませんが、I n d e x S e r v e r 1 . 1 というアプリケーションがあります。I n d e x S e r v e r は、I I S が管理するすべてのWebのコンテンツからキーワードをもとに目的のドキュメントを検索するサーチエンジンです。しかも、検索対象はH T M L ファイルだけでなく、W o r d や E x c e l などのO f f i c e ドキュメントにまで及びます。さらに、I F i l t e r というインターフェースによって一太郎などのドキュメントまで検索対象とすることができます。また、I n d e x S e r v e r はファイルのアクセス権を考慮して検索を行いますから、アクセス権のないディレクトリに対する検索は行われません。

・ まとめ

I I S によってイントラネットを構築することはN T 4 . 0 をサーバとすれば、大変なことではありません。データベースとの連携を行い、ドキュメント検索機能を持つことによって十分使用に耐えるものになると考えられます。しかし、外部からのアクセスに対して対応するのであれば、十分にセキュリティを考慮する必要があります。

(情報誌トピックス)

○ 経産 7月21日号

特集 芯の強い中堅企業に学ぶ

→中堅規模の企業で、ベンダーと強いパートナーシップを結びシステム構築に成功しているところはあるがそのベンダーとのパートナーシップをどのように結ぶかその「秘訣」を特集

レポート NTTドコモの世界最大C/Sが稼動

→世界最大のクライアントサーバシステムのプロジェクトの全貌

トレンド パソコンサーバ上位機は今が買い時

→中位機以上はPentium Proが健在。Pentium II本格化はチップセット待ちで秋以降。それでも4プロセッサ以上のモデルはPentium Proが健在

○ 経産 7月28日号

特集 200兆円市場の胎動～エネルギーも自動車も電子産業が飲み込む

→太陽光発電と電気自動車の出現によって2020年には200兆円の新しい巨大産業が出現する

○ 経産 7月28日/8月11日夏合併号

特集 パソコンユーザ白書'97

→現代パソコンユーザのライフスタイルから、満足できるパソコンライフへの道までの実態調査報告

特集 ジャンル別のお勧めはこれだ

～使ってみました、最新デジタルカメラ20機種～

→普及タイプから、高性能までいろいろそろったデジタルカメラ。

ニュース 10万円台パソコン市場広がる

→高機能、高性能で高価格化しているパソコンの中で、10万円台のパソコンが市場を確保し出している。国内大手は追随していないが、1000ドルパソコンは市場性はないのか。

○ 経産 8月号

特集 最新パソコンのマルチメディア能力を検証する

→パソコンを取り巻くマルチメディアの環境が充実してきている。Pentium II、DVD、3Dグラフィックチップなど。現状はどこまでその能力がきているのか。

トレンド 「自由」から「束縛」へPCらしさを捨てる企業向け機

→姿が見えてきたNCとNet PCは、ネットワーク上での管理ができるものとなっている。何でもできたこれまでのPCが管理されようとしている。

特約 イン트라ネットには検索エンジンが必須

→イントラネットを構築してもほしい情報が手に入らなければ意味がない。それも社内文書だけでなく、インターネットを通じて社外情報も入手でき

るのが普通で、HTML文書だけでなく各種ワープロ文書などもフィルタを用いることによって検索ができる。

○ ASCII 8月号

特集 Internet Explorer 4.0 & Netscape Communicator 4.0

アドバンスガイド

→パソコンの操作環境とインターネットの接続環境を一体化にする次世代のデスクトップ環境。基礎から最新テクニックまでを特集

特集 10万円を買う！ 97夏のスマホコン

→発売されたWindows CEの日本語版と、それを迎え撃つパワーザウルスなどの携帯情報機器。

○ SUPER ASCII 8月号

特集 Memphis / NT 5.0の機能と構造を探る

→Win 95からMemphisへ、NT 4.0からNT 5.0へ変化する環境の中で見え始めた次世代のコンピューティング環境

特集 Netscapeが目指す次世代Internet環境とは？

→OSやハードウェアからの脱却を目指すNetscapeは、サーバ、クライアント製品具を出荷しInternetに特化した環境を構築しようとしている。

○ DOS/V magazine 8月1日号

特集 NTパワー炸裂、！ホームイントラネットへの道

→「SOHO」を考えたホームイントラネットを構築する。

特集 “DVD戦線”を総括する

→DVDの歴史から、PCで楽しむDVDや製品群のまでの特集