

イントラネットからエクストラネット (5) ～ I I S によるイントラネット構築 (3) ～

・ I I S の設定

I I S 3 . 0 では、「インターネットマネージャ」という G U I プログラムで、W W W、G o p h e r、F T P の各サービスの設定を行うことができます。W i n d o w s N T では登録、許可されたユーザ以外アクセスすることができませんが、W W W サービスプロパティにはそのために匿名ログオンのユーザ名、パスワードの設定があり、不特定多数のユーザに対してはこのユーザ名でアクセスしたものとみなします。また、このユーザ名のアクセスを制限することによって N T のセキュリティを使って特定の W e b ページの読み書きを制限することができます。さらに、パスワード認証で基本 (クリアテキスト) を指定すると、アクセスが制限された W e b ページを開こうとするとユーザ認証のダイアログが表示され、許可を受けて開くこととなります。

W W W サービスのディレクトリは、通常の W i n d o w s などと同様にツリー構造となっていますが、そのルートに当たる部分をホームディレクトリと呼び、そのホームディレクトリをまず設定し、次にその下に必要なディレクトリを作成して使用します。この時のディレクトリは、物理的にルートの下にある必要はなく、仮想ディレクトリとして別のドライブのディレクトリを追加できます。また、ネットワーク上の仮想ディレクトリを仮想ディレクトリとして設定することもできます。

ユーザ認証によってアクセスの制御を行うこともできますが、I P アドレスでサービス全体のアクセス制御を行うこともできます。I P アドレスで制限を行うと、この I P アドレスを持ったクライアントからはユーザに関係なくアクセスが制限されます。また逆に特定の I P アドレスを持ったクライアントからのアクセスのみを許可することもできるので、特定部署内のクライアントからしかアクセスできないサーバを構築することができます。

・ W e b ページの作成

W e b サーバを作るには、設置した W e b サーバ上に「ホームページ」を作成します。そのためには、まずローカルのルートにホームディレクトリを作成して、このディレクトリがホームディレクトリとなるよう W W W サービスプロパティシートで設定します。合わせて、デフォルトのドキュメントをホームページ用の H T M L ファイルに設定します。ホームページ用の H T M L ファイルを作成して、ホームディレクトリに入れておくことによって参照することができるようになります。参照する場合の U R L は、同じサブネット上にあるクライアントからは「h t t p : / / コンピュータ名 / ホームページファイル . h t m l」で開くことができます。そのあとは、ホームページ作成の際に自由にリンクを設定することによって、自分の W e b サーバが完成となります。ユーザ認証の必要な W e b ページは、ディレクトリにアクセス権を設定することによって作成できます。

(情報誌トピックス)

○ 経 済 電 子 報 7 月 7 日 号

特集 情報共有の「効果」を測る

→ ホワイトカラーの生産性の向上を旗頭に導入されている情報共有、膨大なコストを投じたインフラが完成しつつある現在、投資に見合う効果が得られたか否かが問われ始めている。ではその効果測定はどうすればよいか。

トレンド ホームバンキングがついに浮上～離陸する電子マネー

→ インターネットの活用を元に、銀行主導で電子マネーの実用化が米国で始まっている

○ 経 済 電 子 報 7 月 1 4 日 号

特集 パソコンに挑む情報家電、「要」はメディアプロセッサ

→ DVD、ATV、デジタル衛星放送など、パッケージやネットワークから無数のデータが家庭に流れ込んできている。情報家電には、いろいろな情報を受け止めることのできる柔軟性を持たせる必要がある。その要となるのが「メディアプロセッサ」

解説 56k モデムは第2世代へ、2方式対立で競争激化

→ 56k モデムがいろいろと発売されてきている。普及の障害となりそうな規格の統一は、技術の変革の速さから統一はされず、市場原理に基づいてスタンダードとなろうとしている。

解説 反射型カラー液晶パネル、いよいよ実用段階へ

→ 携帯情報機器用として、反射型カラー液晶パネルが実用化されようとしている。まずは、価格は高いが画質のよいものと画質は低いが高価なパネルの2種類が登場する。

○ 経 済 電 子 報 7 月 1 4 日 号

特集 Windows 95 ファイル自由自在

→ 意外と知らないファイルの仕組みから、エクスプローラでのWindowsディレクトリの構造説明、行方不明のファイルの探し方などのポイントなどを特集

レポート Windows CE マシン登場

→ 発売されたWindows CE日本語版、今後は、処理性能の向上とアプリの充実によってどの程度売れるものか？

レポート 落雷からパソコン、モデムを守る

→ 落雷によって機器は破壊される。とくに、電話線への落雷では、TAが壊れることもある。保護するには、雷サージ用保護機器を使用することによってある程度は保護が可能。

○ 経 済 電 子 報 8 月 号

特集 ウィルスと闘う

→ コンピュータウィルス、特にマクロウィルスの被害が急速に広がっている。ウィルスに対抗するにはどうすればよいか、運用やサポート体制を考

える。

オープン GigabitEthernet国内出荷へ

Ethernet技術を生かしてコストを押え、バックボーン用途の現実解に

→イントラネットの構築には、GigabitEthernetによるバックボーンが必要となる。

○ **目録マルチメディア** 8月号

特集 2000年のメディア

→2000年のデジタルメディアは、通信系のインターネット、放送系のTVメディア、パッケージ系のDFVDの3つが進化のベクトルを交錯させながら発展する。

特集 インターネットユーザ調査

→ショッピング利用者34%に急増

○ **P:C WAVE** 8月号

特集 「個」有ノートの時代

→ノート市場はデスクトップリプレース、高機能ノート、携帯情報機器の3つに分化するが、ユーザ主導で大きく拡散していく

○ **L A N TIME** 8月号

特集 「ネットワーク」再入門！

→システム構築から運用管理までのトラブルシューティング、システム管理のノウハウ、重要キーワードの特集

ガイド R O U T E R S

→10万円を霧低価格化の進むアクセスルータの20製品一覧

ケース 宮城大学－「ATM-LAN」を活用した未来型キャンパス

→個とし4月に開学した、県立宮城大学のLANシステム