

H. P. Report

ホームページのアクセス制御（4）

では、`.htaccess`の続き。前回の説明で、パスワードファイルを作りましたが、そのままでは、`root`権限で作成したために`root`でしか読むことができないので、`chmod`コマンドによってパーミッションを変更します。

```
chmod 644 /var/www/.members
```

これで、`group`と`other`の権限が読み込み可となりました。ファイルを表示すると`-rw-r--r-`となります。

続いてベーシック認証の設定です。`.htaccess`によるベーシック認証の設定は、アクセス制御を行いたいディレクトリに次のような内容のファイル(これが、`htaccess`ファイルなのですが)を置くだけです。

```
AuthType Basic
AuthName "members-only"
AuthUserFile /var/www/.members
AuthGroupFile /dev/null
<Limit GET POST>
require valid-user
</Limit>
```

ちなみに、ファイルの先頭が「`.`」で始めると、UNIXの場合隠しファイルになります。つまり、これまで出てきた、`htaccess`や`.members`は、隠しファイルで、ファイル表示コマンドでは表示されません。

このままでは、`.htaccess`ファイルを置いたディレクトリに対してアクセス制御するだけですが、個人認証だけでなく、グループ認証することもできます。これは、上記の設定の中の`AuthGroupFile`という設定がありますが、これがグループ認証するための設定データファイルを指定することになります。ここでは、`/dev/null`ということで該当ファイルがないことになっていますが、ここに、`groups`を指定すると次のようになります。

```
AuthGroupFile /var/www/.groups
```

ファイルの内容としては、たとえば、`user1`から`user5`までの5人ユーザがいて、それが`teamA`と`teamB`の2つのグループに分かれていたとします。`.groups`では、このグループわけを次のように設定します。

```
teamA: user1 user2 user3
teamB: user4 user5
```

そして、今回のディレクトリのアクセスを`teamA`に許可する場合は、`require`の設定が次のようになります。

```
require group teamA
```

上記のように`valid-user`を指定すると、`.members`でパスワード指定されて認証されたユーザはすべてアクセスできますが、`group teamA`のようにグループを設定すると、グループに所属するものだけがアクセスできるようになります。

このように、ベーシック認証は簡単に設定することができます。アクセス制御はディレクトリ単位で、グループ単位での細かい設定をすることもできます。WebサーバのOSがUNIXでApacheを使用しているのであれば、設定用ファイルを作るだけですぐにも利用することができます。
(次回に続く)

(情報誌トピックス)

○日経エレクトロニクス 3月1日号

特集 トヨタ・インサイド

→トヨタ・インサイドとは、トヨタが生み出したハードウェアやソフトウェアなどのほか、知的財産、生産方式などの有形、無形技術の技術が民生危機の中でもコア技術として採用されることを指す造語で、これまで民生機器で培われた技術を採用することが多かった自動車業界の技術が、今後は民生機器へ逆流する傾向になるだろうということで、intel insideから出た言葉である。

解説 電力線/同軸は高速を武器に家庭内ネットの幹線を目指す

→液晶テレビやハイビジョン映像受信機、HDD内臓録画機が普及し始めている。次はそれぞれを接続する家庭内ネット。これまでの第一候補は無線であったが、ここに電力線によるものと、アンテナ線に使用されている同軸ケーブルを用いたネットが登場した。電力線は200Mbps、同軸ケーブルは1Gbpsを越える。有線はあくまで幹線で、無線との共存を図る。

○日経パソコン 3月1日号

特集 トラブルを未然に防ぐ12の鉄則

→安全なパソコンライフを満喫するために、何を心がけなければならないのか。ウイルス対策やデータバックアップなど、最低必要な12の鉄則について、その必要理由などについて。

特集 無料素材でオフィス文書を彩る

→イラストを利用すると、それだけで見栄えのする文書になる。絵や写真には著作権があり、取り扱いには十分な注意が必要となるが、インターネット上にはフリーの素材もいろいろある。フリーの素材を探してみれば使えるものも多い。せっかくなら見栄えのいい文章を作ろう。

○日経バイト 3月号

特集 モバイルADSLの胎動

→モバイルの世界でもADSL並みのサービスが始まる日が近づいている。有線ADSL業者が移動通信市場への参入を図る。既存のADSL網を利用し、最終部分だけを無線化する。上りと下りを同じ周波数帯を利用する方法の検討が始まっている。

○日経システム構築 3月号

特集 “内部崩壊”する社内ネット

→社内ネットは、モバイル端末によるウイルスの持ち込み、無線LANアクセスポイントの無断設置、ファイアウォールを通り抜けるソフトの登場など、社員の良識やセキュリティポリシーだけに頼った運用では内部崩壊してしまう。そのためのネット利用時に認証させる、不適格マシンの排除、防疫ネットの構築、予兆監視の仕組みの整備、すり抜け通信の遮断など5つの鉄則とシステム化の手法を探る。

特集 バックアップの疑問に答える

→バックアップを失敗しないために基礎知識を押さえ、どうすればよいか。十分不慮の事態に対処できるバックアップを行うためには。

○N+ I NETWORK 4月号

特集 破壊・被害からのシステム「回復」術

→いくら対処してもウイルスやワームからの被害にあわないとは限らない。守るだけではセキュリティではない。万が一破壊などの被害にあったらどうするか。その後を考えるのがセキュリティ対策の中で重要度を増している。

レポート SoftEther 徹底解剖

→SoftEtherはVPNを構築するソフトウェアの名称で、はなれたばしょにあるPCやLANを同じネットワークとして認識させることにより、ファイルサーバの使用やファイル/ディレクトリの共有など、普段同じネットワーク内で行っている作業を行おうとするもの。これまでのVPNと違うのは、「仮想HUB」や「仮想LANカード」などが存在し、仮想的なイーサネットを構築するところにある。

○ASCII 3月号

特集 録画PC再入門2

→録画PC再入門の2回目。ビデオフォーマットとして主に利用されるMPEG2。MPEG2を知って、その編集を極める。

特集 理解って選ぶマザーボード

→Athlon64の登場、Prescottの登場と新しいCPUが登場し、主力CPUの世代交代が始まっている。どのマザーボードを買えばいいのか。十分理解して選ぶためには。

○DOS/V magazine 3月15日号

特集 痛快パーソナル配信術

→個人的に、広域ネットワークを利用して家庭内/害の区別なく、どこからでもデータを利用しようとするには。SoftEtherはファイアウォールがあっても通過することができ、簡単に広域ネットワークが構築できる。また、メディアサーバを構築し、いつでもどこでも利用するには。