

Webサーバ(Apache): 改行コードとは、何ですか

改行コードとは、テキストファイル中で改行を意味する文字コードのことを示し、OSにより下記のように文字コードが異なります。

=====		
OS	改行コード	プログラム改行時の文字
-----+-----+		
Windows	CR+LF	¥r
-----+-----+		
Unix	LF	
-----+-----+		
Macintosh	CR	¥r
=====		

FTP などのソフトウェアでは、上記のように改行コードが異なっても、自動的に改行コードを変換してファイルを送信しているため、異なった改行コードでも問題が発生いたしません。

但し、CGI ファイルは、FTP でのアップロードの際に、ASCII モードを使用しまして、アップロードする必要があり、Binary モードにてアップロードされたファイルは、上記の改行コードが変換されず、サーバにアップロードされてしまうため、OS により使用不可能な改行コードにて設置されます。

改行コードが CR+LF となり、Windows のままアップロードされたファイルでは、CGI の実行は不可能となります。

CGI ファイルは、1行目に起動スクリプトを指定する必要がありますが、CR+LF での改行コードでは、起動スクリプトを指定する `#!/usr/bin/perl` の部分のパスが `/usr/bin/perl¥r` というファイルを探してしまうため、エラーが発生いたします。

`/usr/bin/perl`
では、問題の無い改行コードとなり、
実際には、`/usr/bin/perl` というプログラムを探します。

`/usr/bin/perl¥r`
では、`/usr/bin/perl¥r` というファイルを探します。

パーミッションも問題ない CGI にてエラーが発生する際などには、目に見えない改行コードにより発生している可能性もございますので、ASCII モードを使用しまして、再度ファイルのアップロードをお試ください。

Webサーバ(Apache): 改行コードとは、何ですか

一意的回答 ID: #1310

作成者: IXENT テクニカルサポート

最終更新: 2008-04-15 16:46