

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しく下さい。

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