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ださい。

(c) 2026 Prox system design <tech@ixent.ne.jp>

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

(c) 2026 Prox system design <tech@ixent.ne.jp>