

テキストファイルの末尾には 改行コードを入れよう

nsfisis (いまむら)

第 153 回 PHP 勉強会@東京

自己紹介

nsfisis (いまむら)



@ デジタルサーカス株式会社

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 1

A: そういう定義だから

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 1

POSIX による「テキストファイル」の定義：

A file that contains characters organized into zero or more lines. ...

0 個以上の「行」で構成されたファイル

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 1

POSIX による「テキストファイル」の定義：

A file that contains characters organized into zero or more lines. ...

0 個以上の「行」で構成されたファイル

POSIX による「行」の定義：

A sequence of zero or more non-`<newline>` characters plus a terminating `<newline>` character.

改行でない文字が 0 個以上並んだもの + 改行文字

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 1

POSIX の定義では
末尾に改行のないファイルは
テキストファイルに非ず

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 1

POSIX の定義に従わないと何が困るのか？

一部のコマンドの一部の実装が期待どおりに動作しない

例：wc

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 2

A: バージョン管理システムと
相性が悪いから

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 2

a[改行]

b[改行]

c

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 2

a[改行]

a[改行]

c

新しく「d」を追加すると、

a[改行]

b[改行]

c[改行]

d

変更に関係な「c」にまで差分が生じる

なぜ末尾に改行を入れるべきか：その 1

レビューの負担を軽くするため、
無意味な差分は無くすべき

テキストファイルの末尾には改行コードを入れよう
定義上の理由、 実用上の理由から