



PHPカンファレンス2002

PHP最新事情

~ PHP4の新機能とPHP5

藤本真樹

fujimoto@php.net



Table of Contents

- PHP 4.3.0の新機能
- PHP 5はどうか

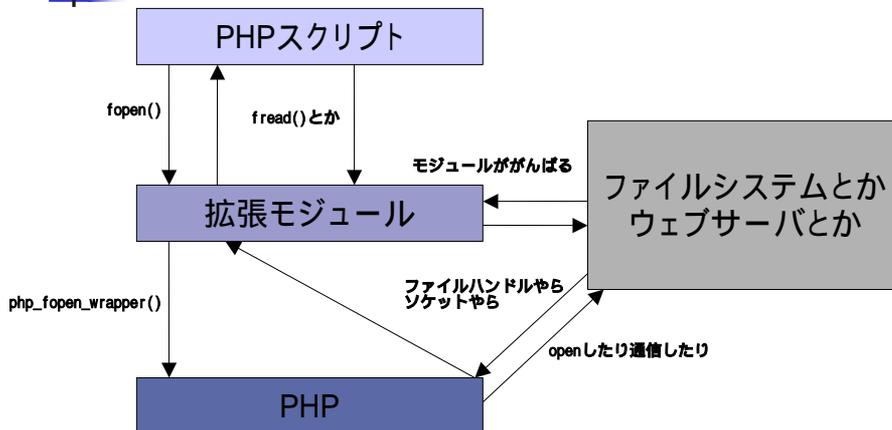


PHP 4.3.0の新機能

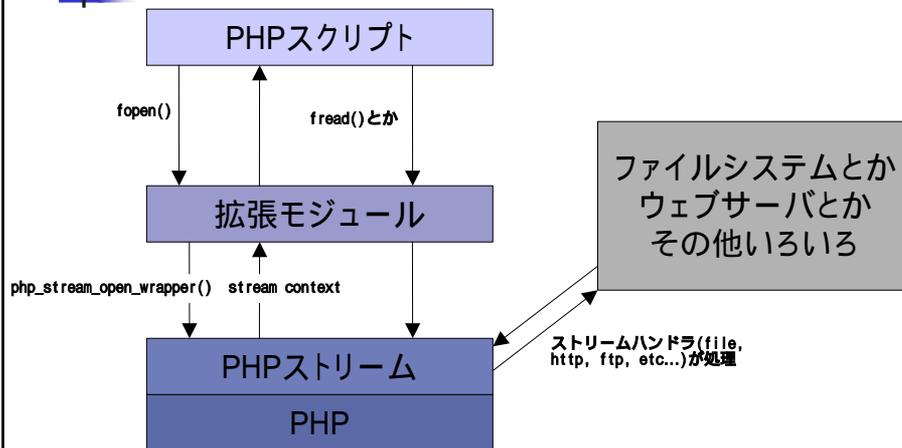
- PHPストリーム
- 国際化
- CLI(Command Line Interface)
- 新規プラットフォーム対応
- etc...



PHPストリーム(1) ~ 今まで



PHPストリーム(2) ~ これから



PHPストリーム(3) ~ メリット

- 色々扱える
 - `https://,ssl://,tls://`のサポート(--with-openssl)
 - `compress.zlib://`のサポート(--with-zlib)
 - `compress.bzip2://`のサポート(--with-bz2)
 - ユーザ定義ストリーム
 - `file_register_wrapper`関数
 - 将来的拡張の可能性
 - WebDAV等



国際化 ~ 出力制御

- --enable-mbstr-enc-transの廃止
 - mbstring.encoding_translation=1で有効
- 複数のoutput_handler対応
 - output_handlerに複数のエントリを記述可能
 - output_handler=ob_gzhandler,mb_output_handler
 - ob_start関数についても同様
 - ob_list_handler関数の追加



国際化 ~ mbstring

- 多言語対応
 - 簡体字:GB2312(EUC-CN), HZ,CP936
 - 繁体字:Big5, EUC-TW
 - 韓国語:EUC-KR, ISO-2002-KR, UHC
 - ロシア語:KOI8-R, CP866, CP1251
- デフォルト有効
 - --enable-mbstringは不要(日本語のみの場合)



国際化 ~ Zend Engine

- script encoding指定
 - --enable-zend-multibyteで有効
 - 指定方法
 - mbstring.script_encoding=*encoding*
 - declare(encoding="*encoding*");
 - *encoding=euc-jp, Shift_JIS, utf-8, ascii, auto, pass*
- script encoding internal encoding変換
 - mbstring.encoding_translation==1で且つ
 - mbstring.script_encoding!=passの場合



CLI(Command Line Interface)

- CGI版(事実上のコマンドライン版)との差異
 - エラーメッセージ/phpinfo()
 - 引数の扱い('='等)
 - max_execution_time
 - implicit_flush
 - 常にquietモード



新規プラットフォーム対応

- Apache2
 - --with-apxs2を指定する
 - バージョン2.0.40以降を正式サポート予定
 - でもまだちょっと不安定かも
- Mac OS X
 - Apache DSO作成は対応済
 - 正式対応予定



etc...

- エラーメッセージ
 - (旧) Warning: Wrong parameter count for fopen() in *filename* on line *N*
 - (新) Warning: fopen() expects at least 2 parameters, 1 given in *filename* on line *N*
 - doref機能(エラーメッセージがリンクに)
- libgdのバンドル(2.0.1)
- DOMXML関連の更新



PHP 5はどうか

- リリース 未定
- PHP 4.N + Zend Engine 2
- OOP-friendly
- バックトレース機能
- Backword Compatibility
 - 基本的にはOK
 - 参照渡し/ネームスペースに起因する問題



Thank You for Listening...