

XooNIPS研究会ワークショップ(大阪)

1時間で構築する

Windows版リポジトリシステム

別府大学 石井保廣

構築のきっかけ

- 板書、座学からの脱出
- UNIX系及びそれらの言語は知らない
- Windowsでできるのがあるよ

これが苦難の道？（出発点）

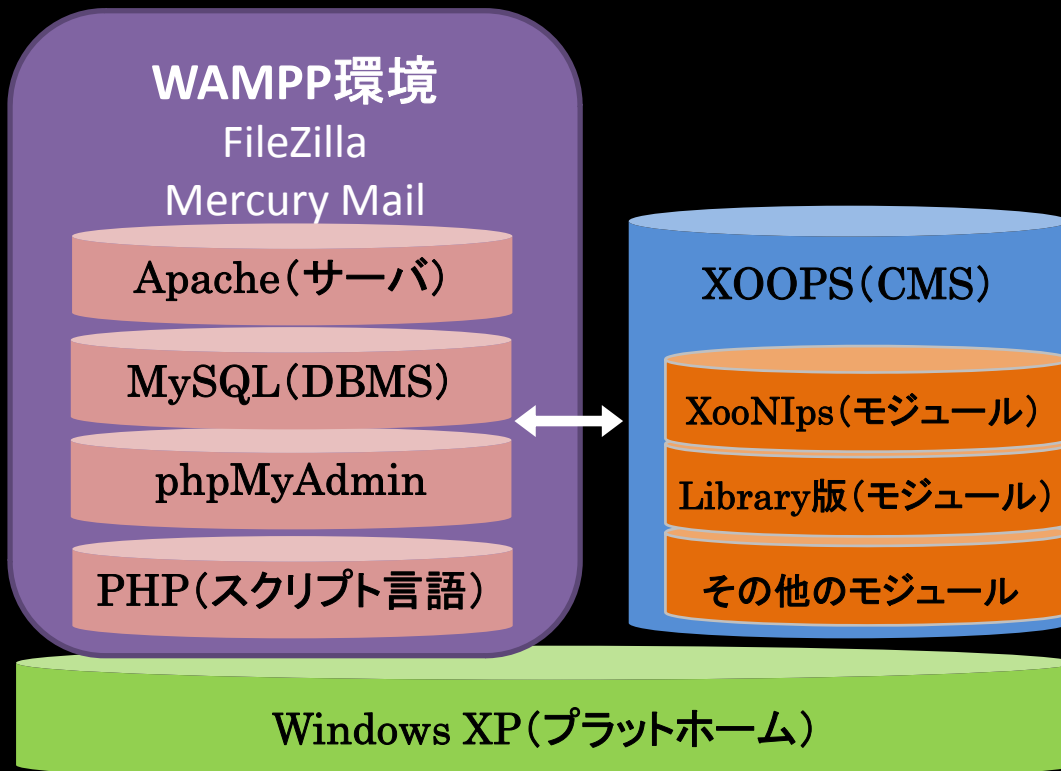
- ApacheはすんなりOK!
- PHPもインストールはよかったが・・・
- mysqlもうまくいったよ！
- XOOPSからが文字化けで大変
- XooNIpsでは、動作確認が？
- Library 版はそれなり順調
- 何十回再インストールしたか → 動作環境

これが苦難の道？（再インストール）

- 何十回再インストールしたか
- それなら動作環境で



コンポーネントインストーラの出番



- **インストール大作戦**
- 3ブロックに分けて
- ステップごとに
- セキュリティの配慮

虫つぶし

XooNips 動作のチェック	
php.ini	<ul style="list-style-type: none">default_mimetype : text/html : OKdefault_charset : (no value) : OKregister_globals : Off : OKmagic_quotes_gpc : On : Fail<ul style="list-style-type: none">» This variable should turn offallow_url_fopen : On : Fail<ul style="list-style-type: none">» This variable should turn offmemory_limit : 32M : Fail<ul style="list-style-type: none">» This variable should be more than '128M'post_max_size : 32M : Notice<ul style="list-style-type: none">» This variable is '128M' or more is recommendedfile_uploads : On : OKupload_max_filesize : 32M : Notice<ul style="list-style-type: none">» This variable is '128M' or more is recommendedsession.use_trans_sid : 0 : OKsession.use_cookies : 1 : OKsession.use_only_cookies : 0 : Notice<ul style="list-style-type: none">» This variable should set 1
PHP 拡張モジュール	<ul style="list-style-type: none">mbstring : 有効<ul style="list-style-type: none">» mbstring.language : neutral : OK» mbstring.internal_encoding : (no value) : OK» mbstring.detect_order : (no value) : ASCII, UTF-8 : Fail<ul style="list-style-type: none">» This results must be included charset ASCII and EUC-JP and UTF-8» mbstring.func_overload : 0 : OK» mbstring.http_input : pass : OK» mbstring.http_output : pass : OK» mbstring.encoding_translation : 0 : OK» mbstring.substitute_character : none : OKgd : 有効<ul style="list-style-type: none">» FreeType Support : enable : OK» GIF Read Support : enable : OK» GIF Create Support : enable : OK» JPG Support : enable : OK» PNG Support : enable : OK» WBMP Support : enable : OK» XBM Support : enable : OKzlib : 有効xml : 有効fileinfo : 無効<ul style="list-style-type: none">» 'fileinfo' extension is required
MySQL 文字コード	<ul style="list-style-type: none">MySQL version : 5.0.67-community-nt : OKcharacter_set_database : utf8 : OKcharacter_set_client : ujis : OKcharacter_set_connection : ujis : OKcharacter_set_results : ujis : OK
外部補助プログラム	<ul style="list-style-type: none">pdftotext : not found : Fail<ul style="list-style-type: none">» External program 'pdftotext' not found. It is required for 'PDF' file search index creation.wyText : not found : Fail<ul style="list-style-type: none">» External program 'wyText' not found. It is required for 'MS-Word' file search index creation.xlhtml : not found : Fail<ul style="list-style-type: none">» External program 'xlhtml' not found. It is required for 'MS-Excel' file search index creation.pphtml : not found : Fail<ul style="list-style-type: none">» External program 'pphtml' not found. It is required for 'MS-PowerPoint' file search index creation.
XooNips の設定	<ul style="list-style-type: none">XooNips version : 3.32 : OKFile upload directory : /var/tmp : Fail<ul style="list-style-type: none">» File upload directory should not locate under temporary directoryMagic file path : /usr/share/misc/magic : Fail<ul style="list-style-type: none">» PHP extension PECL Fileinfo not loadedRSS file path : (no value) : Notice<ul style="list-style-type: none">» disable to generate RSS feeds
総合判定	<ul style="list-style-type: none">Fail<ul style="list-style-type: none">» PHPの設定を確認してください» 外部補助プログラムの設定を確認して下さい» XooNipsの設定を確認してください
<input type="button" value="再テスト"/>	

- 動作確認
- ほとんどが...
- PHP
- 外部補助プログラム

Windows特有の課題(1)

- 文字コード問題
- EUC-JP
- sjis
- UTF-8
- ujis
- latin

Windows特有の課題(2)

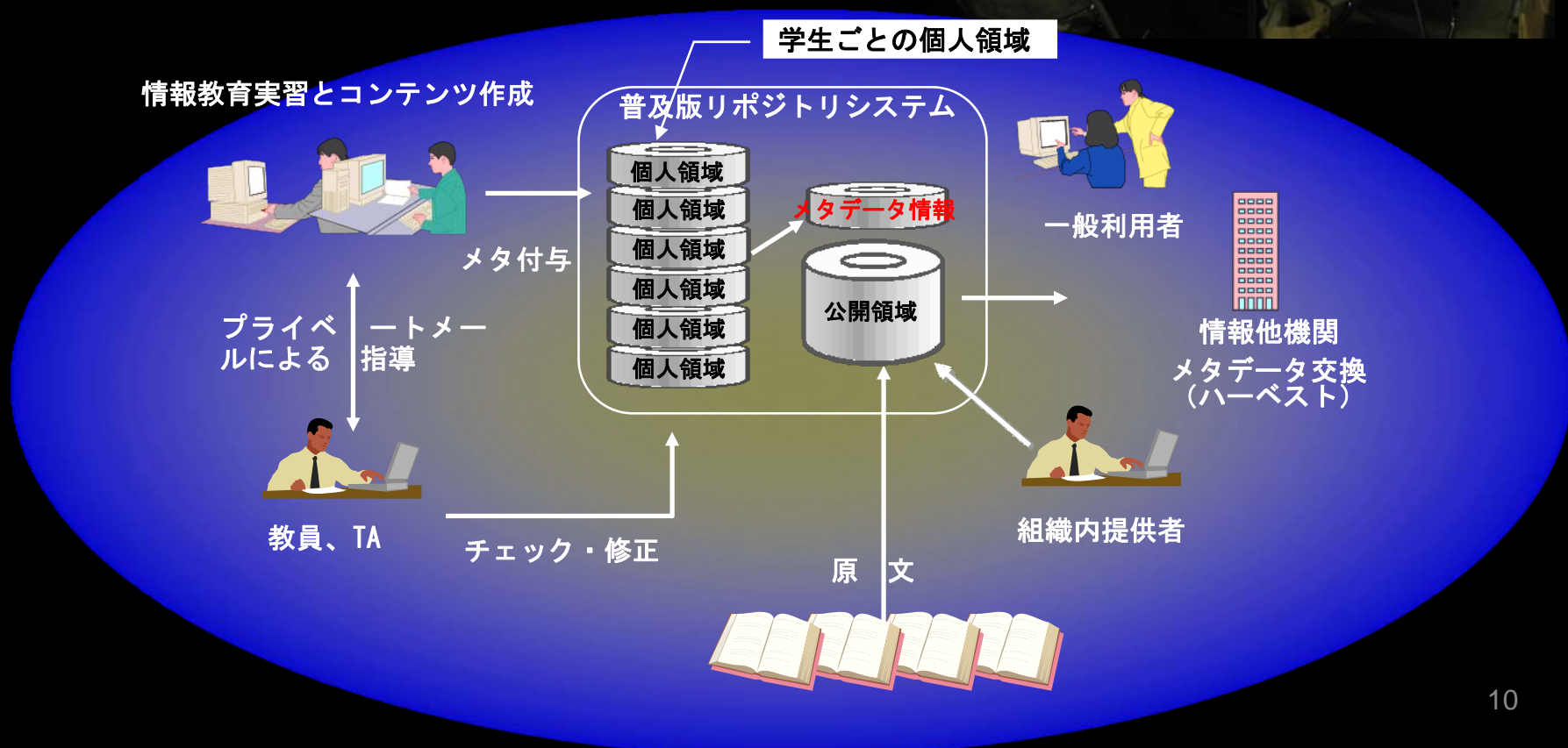
- セキュリティー
- パーミッション
- phpMyadmin
- ポート、ファイアウォール
- protector

Windows特有の課題(3)

- 自動更新 → 再起動
- 同時接続数
- レスポンス
- path設定

授業への応用

1. 意義(作成データは不滅)
2. 仕組み、資料組織化との比較
3. 現状、各種のシステム
4. 入力作法、作成フロー



今後なすべきこと

- マニュアルの整備
構築編、運用編(管理・登録、入力規則、
バックアップ)
- 自前のコンポーネントインストーラ
- 各種モジュールの評価
- 渡り(官僚の話ではありません)