

XAMPP for
Windows 演習
第一回目

静岡理工科大学 幸谷智紀

<http://na-inet.jp/>

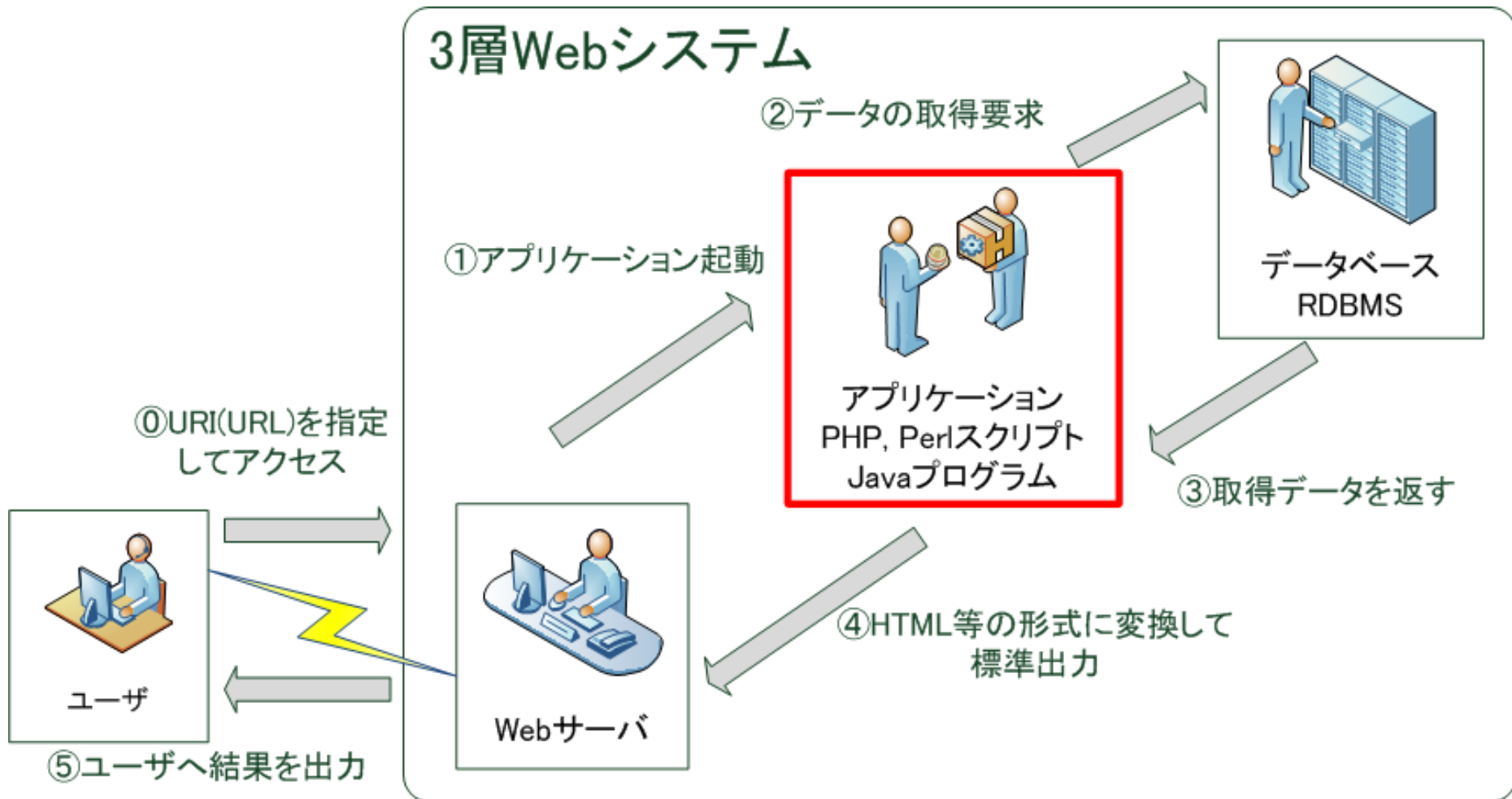
目的

- データベースを用いた3層Webシステムの構築
 - PHP・・・スクリプト言語(Web用)
 - MySQL・・・Relational DataBase Management System(RDBMS)
- 作るもの
 - 首相データベース
 - 郵便番号データベース
 - 商品販売システム(*)
- 最終目標・・・自分の作りたいWebサイトを考案して作成！（自分で頑張れ！）

3層Webシステムとは？

1. Webサーバ・・・今回はApacheを使用する
2. RDBMS(Relational DataBase Management System)・・・いわゆるデータベースソフトウェア(RDB)。今回はMySQLを使用する
3. アプリケーション
 - 入出力I/FにはWeb(HTML)を使用
 - データの管理はDBMSに任せる
 - 上記のような動作を行う, Webサーバ上で動作するプログラムを記述・・・Perl, **PHP**, Javaを使用する

3層Webシステム の概念図



XAMPPとは？

- Webサーバ, RDBMS, スクリプト言語(インタプリタ)を一括して提供するインストールパッケージ
 - X... OSの種別(Linux, Windows上で動作)
 - A... Apache(Webサーバ)
 - M... MySQL(RDBMS)
 - PP ... Perl & PHP (スクリプト言語)
- 今回はWindows用のXAMPP for Windowsを使って環境構築する


XAMPP for Windowsとは？

deutsch · english · français · italiano · português (brasil) · 日本語 · 繁體中文 · 简体中文

...APACHE FRIENDS... start news team projects docs extras press links contact


Support XAMPP, Make A Donation!

If you enjoy using XAMPP and would like to help in carrying some of the financial burden of the project, we would greatly appreciate your voluntary support payment. Please note that this is not considered a tax-deductible donation.



広告
[PHP開発環境](#)
PHPの最新の統合開発環境 Zend
Studio 10.0.0.0

[どこにでも掲載出来る広告](#)
コンテンツマッチ広告と懸賞サイト との
コラボレーションプログラムに参加
Ads by Google

 **XAMPP for Windows**


XAMPP 1.6.8 をリリースいたしました！

最新版の特徴：

- Apache 2.2.9
- MySQL 5.0.67
- PHP 5.2.6 & PHP 4.4.9
- phpMyAdmin 2.11.9.2
- FileZilla FTP Server 0.9.27
- Mercury Mail Transport System v4.52
- OpenSSL 0.9.8i

Please visit the [win32 compatibility list](#).

Windows Vistaをご利用の方へ： Windows Vistaでは C:\Programfilesのフォルダのパーミッションが限定されております。その為、通常のインストールではインストールが成功しない場合があります。xampp用のフォルダをCドライブの直下か、C:\userの下にxamppというディレクトリを作成してご利用いただくことをお勧めします。旧バージョンのXAMPP(旧“WAMPP”も) [Source Forge](#) から直接ダウンロードできます。



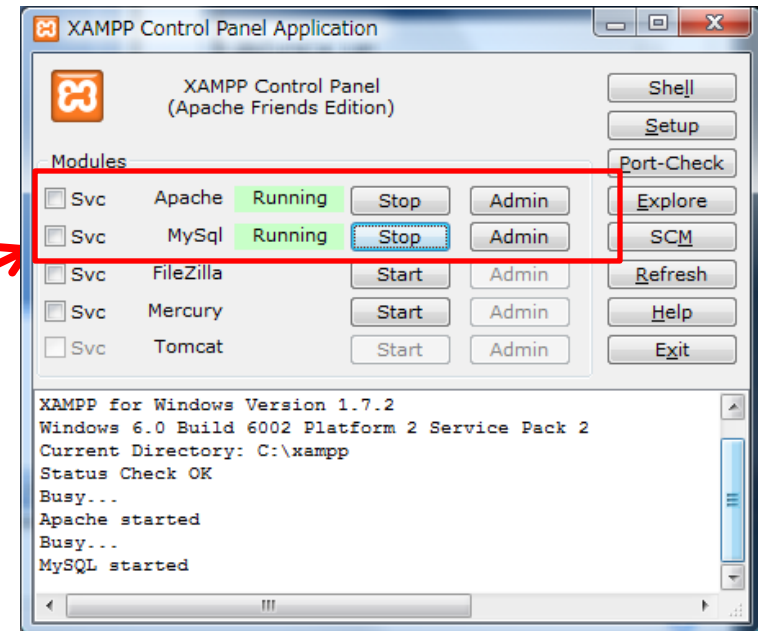
<http://www.apachefriends.org/jp/xampp.html>

インストール方法と動作確認

1. 最新版のXAMPP for Windows(インストーラ)をダウンロードしてインストール

“Japanese”(日本語)を選択→”c:¥xampp”フォルダにインストール

2. インストール後,
”XAMPPコントロールパネル”
があることを確認
以後, ”Apache”と”MySQL”の
起動と停止はこれで行う。



以後は・・・

- Apache, MySQLの起動を確認すること！
- Apache, MySQLの設定を変更したら再起動！
- “C:¥xampp¥htdocs¥”のバックアップは必ず行うこと！

ホスト名について

- Apacheを組み込むと、そのマシンがWebサーバとなる→制限しない限り、ネットワーク上のどこからでもアクセス可能
- IPアドレス ← → ホスト名(FQDN)
- 127.0.0.1 ← → localhost ... 自分自身
- 自分のマシンのIPアドレス ← → cs-xxxxxx
- 自分のマシン上のファイルにアクセスするときには
http://127.0.0.1/ または http://localhost/

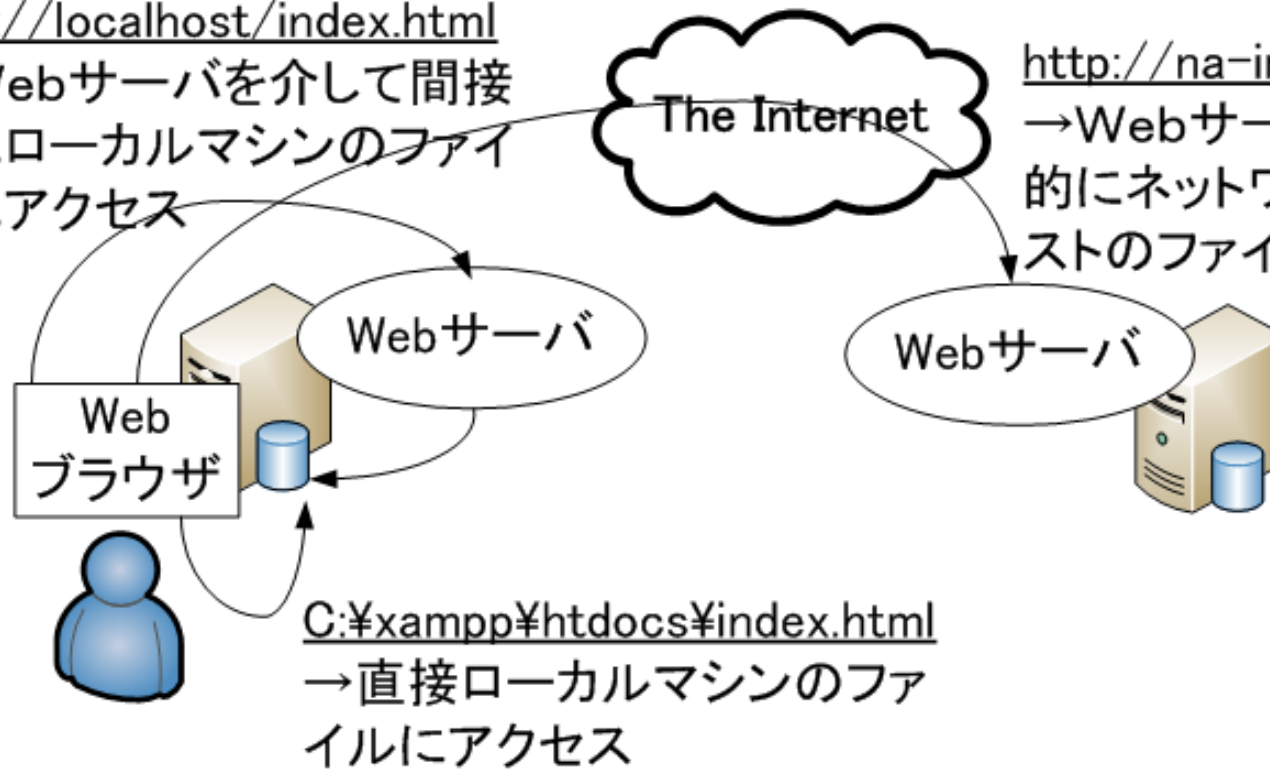
URLの意味

http://localhost/index.html

→Webサーバを介して間接的にローカルマシンのファイルにアクセス

http://na-inet.jp/index.html

→Webサーバを介して間接的にネットワーク上にあるホストのファイルにアクセス



- `http://ホスト名/.../` の意味を理解しておくこと

本日の作業

1. XAMPP for Windowsのインストールと設定を行う
→ <http://www.sist.ac.jp/~tkouya/semi/2010/>
2. 自分のWebページをネットワーク越しに閲覧できるように、Apacheの設定変更を行う。
 1. C:\xampp\htdocs\ユーザ名(半角英数)を作成し、そこに自分のWebページをコピー(移動ではない！)
 2. <http://ホスト名/ユーザ名/>でブラウザからアクセスできることを確認 → アクセスログが残る
 3. 自分以外に2～3人分のApacheにアクセスできることを確認
 4. 自分のWebページのリンク関係を再度チェック (<http://ホスト名/...>)でブラウザから全てのリンクが辿れるか？
3. Apacheのアクセスログと自分のWebページのディレクトリ(フォルダ)・リンク構成を書いて提出

アクセスログ・リンク構成例

- アクセスログ・・・c:\xampp\apache\logs\access_log

```
192.168.1.1 - - [21/Oct/2009:15:03:40 +0900] "GET /user01/index.html
HTTP/1.1" 404 1197 "-" "Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 6.0; ja;
rv:1.9.1.3) Gecko/20090824 Firefox/3.5.3 (.NET CLR 3.5.30729)"
```

- トップページへのアクセス記録部分だけ切り出す。
- 自分のアクセス(localhost or 127.0.0.1)と他からのアクセスを5つ以上

- リンク構成

