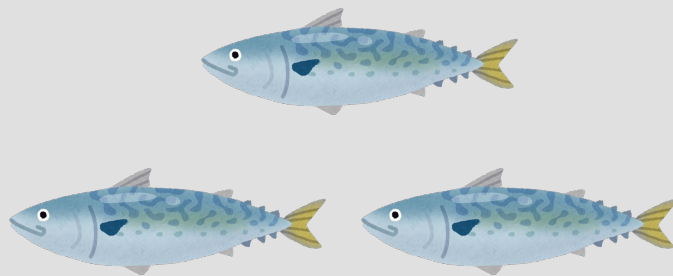


PHP setup

サーバとクライアント



サーバとクライアント

サーバで動作する言語（サーバサイド）

- webサーバ上でプログラムが実行される.
- PHP, Ruby, Python, JAVA, (node.js), etc...

クライアント（webブラウザ）で動作する言語（クライアントサイド）

- webブラウザがプログラムを実行する
- html, css, JavaScript

=>サーバ上で動作させるアプリケーション（xamppなど）が必要！

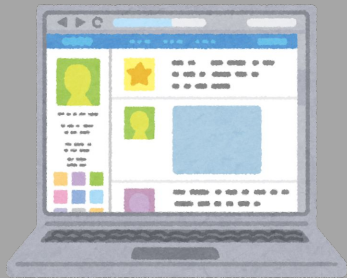
（自分のPC上でサーバを動かすイメージ）

サーバのしくみ

サーバのしくみ

- アプリケーションサーバ(PHPのプログラムを動かす)
 - DBサーバ(データを格納する)
- の2つを自分のPC上に準備してくれるのが xampp

- こういう情報がほしい
 - こういう処理をしたい
- 例: index.phpにアクセス

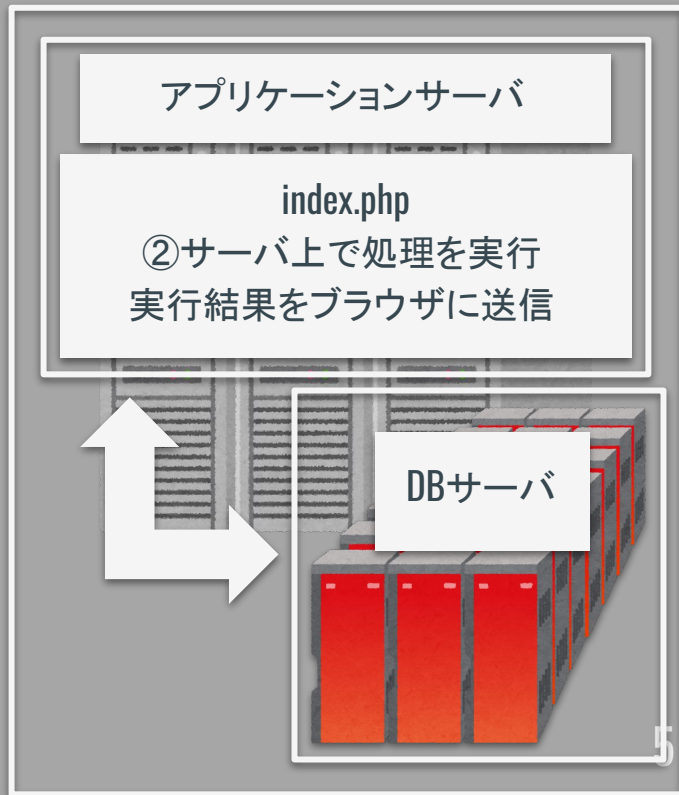


送られてきたhtmlを実行

①http通信

③http通信

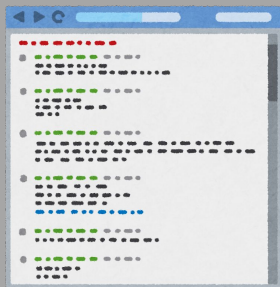
- 処理した結果のデータ



xamppの役割

htdocsディレクトリをwebサーバとして扱う！！

自分のPC



ブラウザ

PHPファイルにアクセス

PHP実行結果

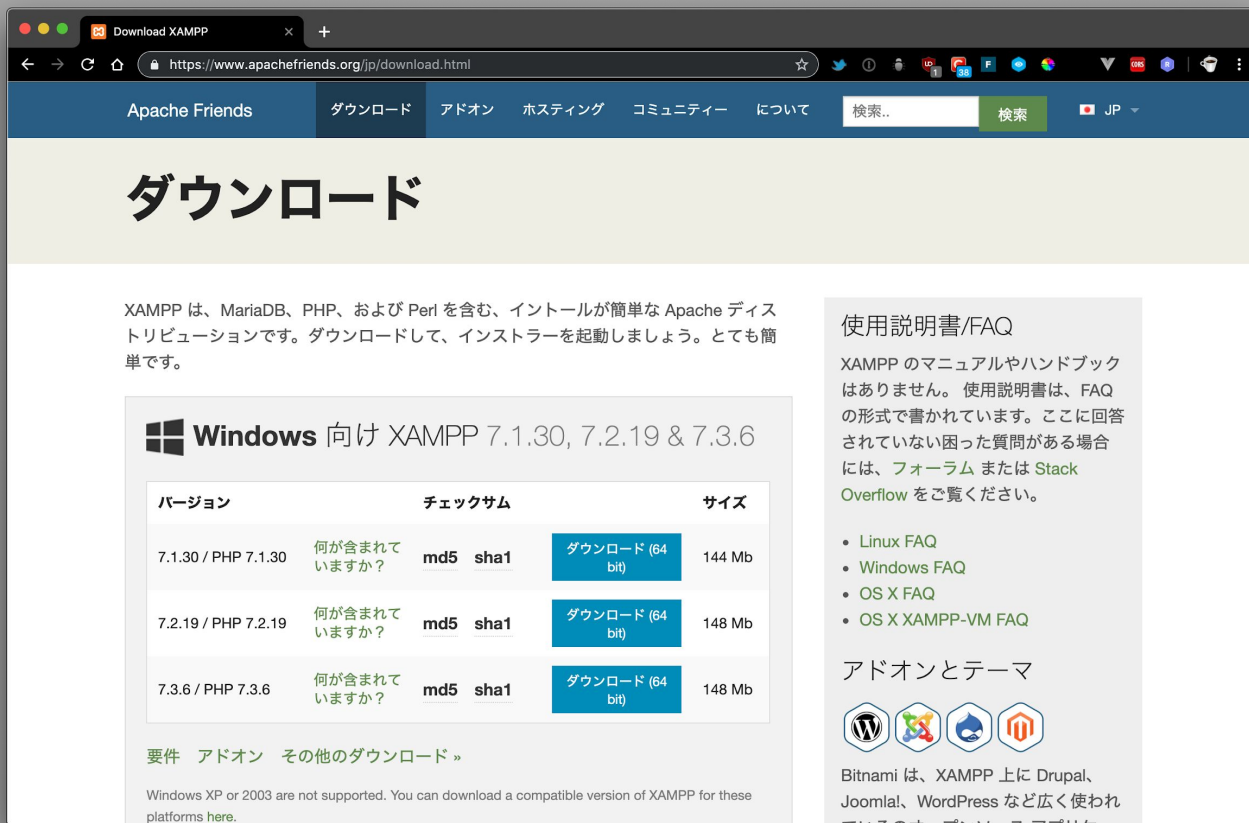
- 処理した結果のデータ
- 構成したhtml




htdocsディレクトリ
擬似的なサーバ（localhost）
ここにPHPファイルを配置

XAMPP環境構築

<https://www.apachefriends.org/jp/download.html>にアクセス



macの人は下記からダウンロード

 **OS X** 向け XAMPP 7.1.30, 7.2.19, 7.3.6,
7.1.30, 7.2.19 & 7.3.6

バージョン		チェックサム			サイズ
7.1.30 / PHP 7.1.30	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	154 Mb
7.2.19 / PHP 7.2.19	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	154 Mb
7.3.6 / PHP 7.3.6	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	154 Mb
7.1.30 / PHP 7.1.30	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	314 Mb
7.2.19 / PHP 7.2.19	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	315 Mb
7.3.6 / PHP 7.3.6	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	314 Mb

サイズ小さい方！！

NG！！

上図とバージョン異なる場合も最新のものをダウンロードでOK！

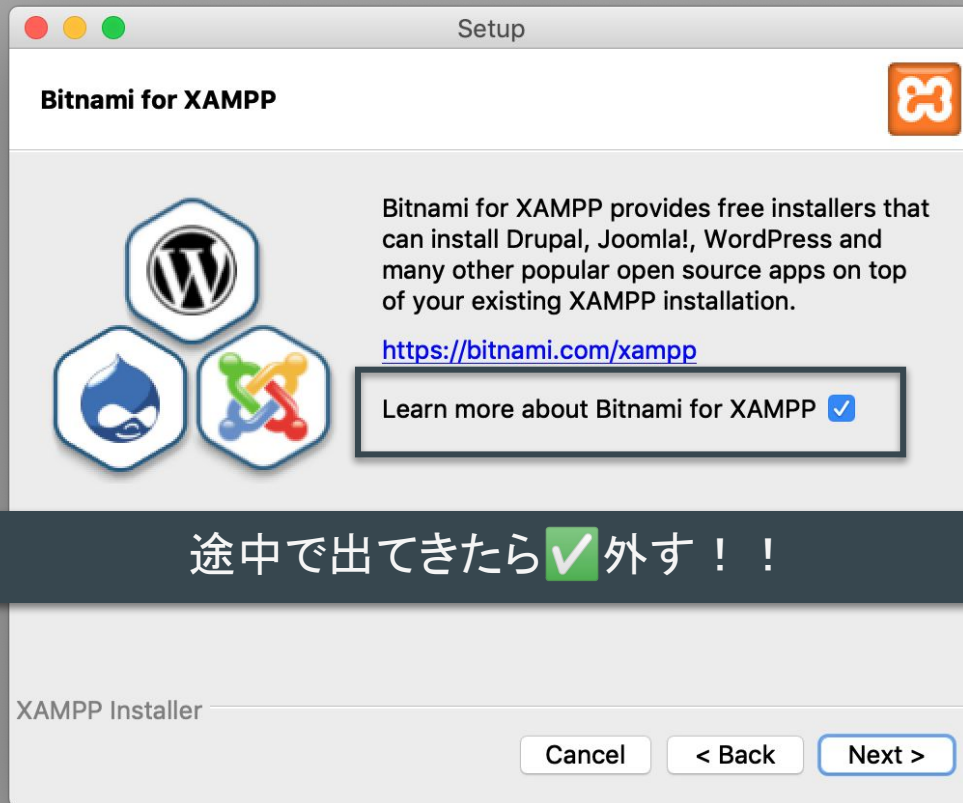
Windows 向け XAMPP 7.1.30, 7.2.19 & 7.3.6

バージョン		チェックサム			サイズ
7.1.30 / PHP 7.1.30	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	144 Mb
7.2.19 / PHP 7.2.19	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	148 Mb
7.3.6 / PHP 7.3.6	何が含まれていますか？	md5	sha1	ダウンロード (64 bit)	148 Mb

要件 アドオン その他のダウンロード »

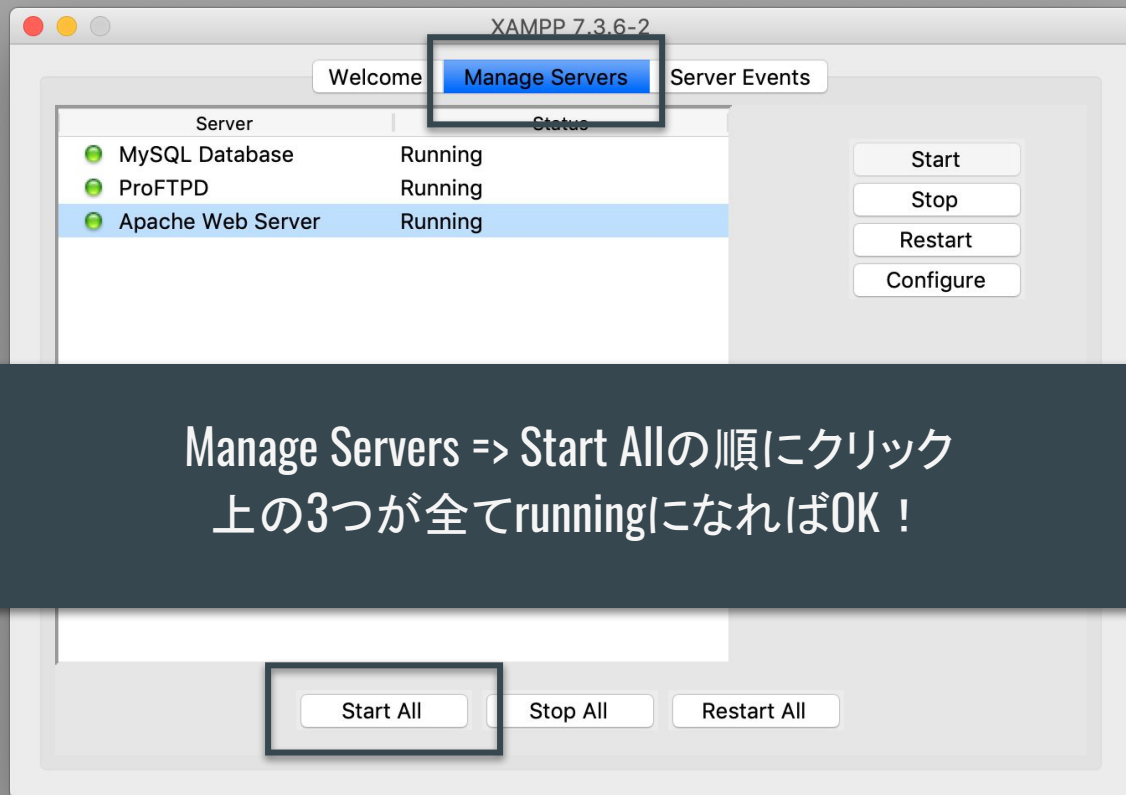
上図とバージョン異なる場合も最新のものをダウンロードでOK！

ダウンロードしたらそのままインストール

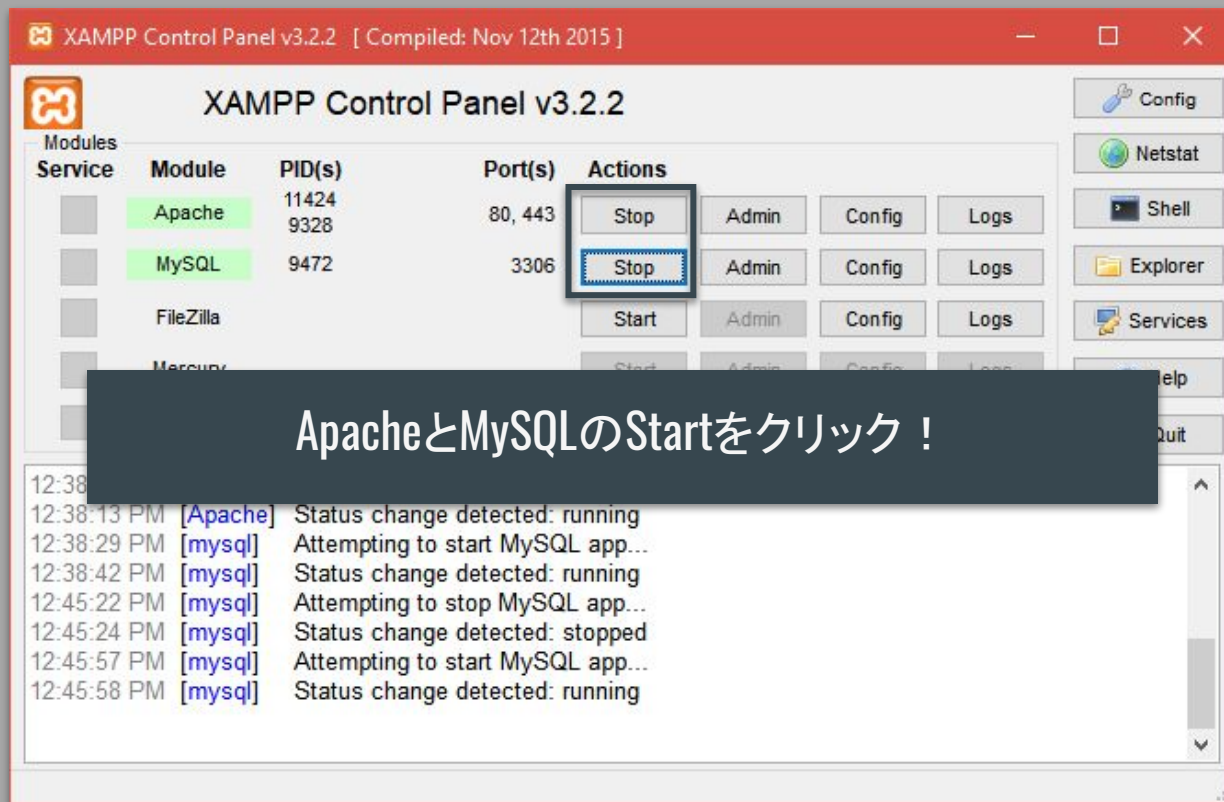


途中で出てきたら ☒ 外す！！

インストールしたら起動する(macの人)



インストールしたら起動する(windowsの人)



動作確認(OS共通)

https://localhostにアクセス



<https://localhost/phpmyadmin/>にアクセス



ブラウザで上記アドレスにアクセス
=> 上記画面が表示されればOK！！

まとめ

まとめ

下記3点が実施できていることを確認しよう！

- xamppの起動！
- <http://localhost/>にアクセス！
- <http://localhost/phpmyadmin/>にアクセス！

サーバで動かすファイルの保存場所(今回は特に作業なし)

サーバで動かすファイルは下記の保存(今後よく使います！！)

- windows : C:\xampp\htdocs\
- mac : /Applications/xampp/xamppfiles/htdocs/

アクセス権限の変更(授業のときにやります)

- macの人
 - htdocsフォルダでメニュー表示⇒情報を見る⇒共有とアクセス権
 - 全て「読み/書き」に変更⇒歯車ボタン⇒内包している項目に適用
- winの人
 - 特になし