

2016年度グループスタディⅡについて

2016年9月15日

データ工学研究室

井上 潮

グループスタディⅡの概要

- 標題： Webデータベース構築入門
- 実施時間： 木曜日第2時限
- 実施場所： 2号館2404教室(PC教室4)
- 使用教材：
 - ・ PHP技術者認定初級試験対応
PHPステップアップ教材(無料)
- 実施概要：

Apache/PHPを用いたWebサーバの作成方法と、SQLiteを用いたデータベース言語SQLの使用方を習得し、Webで動作するデータベースアプリを構築する。

参考：使用教材

無料初級試験対応教材 | PHP

www.phpexam.jp/material/phpfree/

PHP 一般社団法人 PHP 技術者認定機構

試験概要 受験方法 スクール 認定教材 合格体験記 PHP市場動向 協賛会社

B! 9 Like 85 Tweet

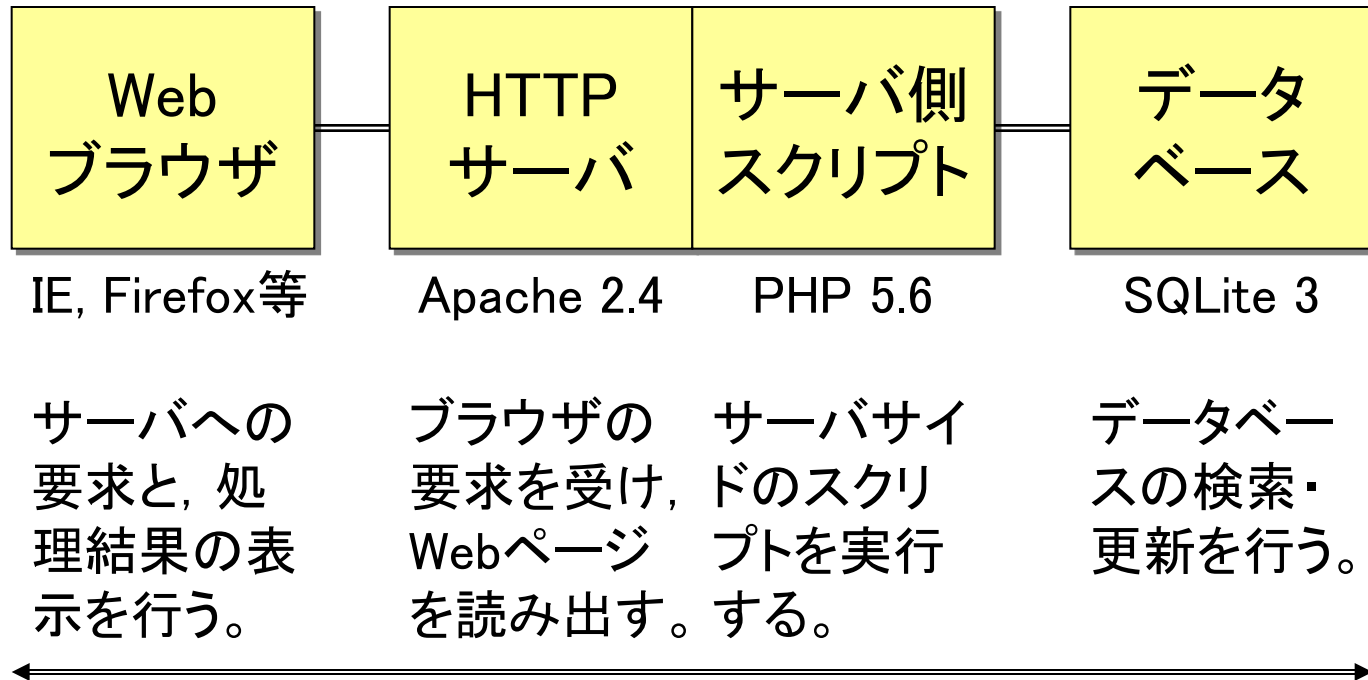
制作：格子組 古庄親方、杉本香織氏、
PHP技術者認定機構 吉政忠志

新人研修、社内研修用
無料PHP教材 β版公開中
「PHPステップアップ教材」
PHP技術者認定初級試験対応

制作リーダー
株式会社格子組
代表取締役親方 古庄道明氏



構築システムの概略構成



この授業では、全体を1台のWindows PC上で動作させる。
(Linuxサーバや分散処理環境への適用も可能な構成)

データベースアプリの画面例

Recipe List

localhost/demo/

レシピリスト

料理名	主な材料
 オイルサーディンの缶ごと焼き	<ul style="list-style-type: none">• オイルサーディン…1缶• レモン…1/2個• 醤油…小さじ1/2 変更 削除
 冷凍枝豆とちくわのかき揚げ風	<ul style="list-style-type: none">• 冷凍枝豆…約120g (さやから外し、薄皮を除いて50g前後)• ちくわ…2本• お好み焼き粉…大さじ4 変更 削除
 ねぎ飯	<ul style="list-style-type: none">• 万能ねぎ…8～10本(約50g)• 白米…茶碗二膳• しょうゆ…小さじ2 変更 削除
 焦がし醤油の大蒜炒飯	<ul style="list-style-type: none">• ごはん…250g• にんにく…2片(約13g)• ラード…20g 変更 削除

[レシピを追加する](#)

授業スケジュール

- 導入(1回) ※ 9月29日開始
- 基礎を学ぶ(3回)
- 基礎を深める(4回)
- ウェブアプリを作成する(3回)
- 最終課題の発表(1回)

補足説明

□ 受講資格

- プログラミングが苦にならない人。
ただし、HTML/CSSについての基本的な知識は必要。
C/Java等の言語で簡単なプログラムを読んだり書いたりすることができること。

□ 留意事項:

- コンピュータ教室のPC上でプログラムの作成と実行を行うため、USBメモリを持参すること。なお、ノートPCは持参不要。
- ほぼ毎回宿題の提出を求める。

□ 成績評価

- 授業への出席状況: 40%, 宿題と最終課題の内容: 60%