

# 第1回

## Webプログラミング(PHP)

吉澤 和香奈

## この授業について

- ・ 授業で学ぶ事
- ・ 目指す人材について

## 使う教材

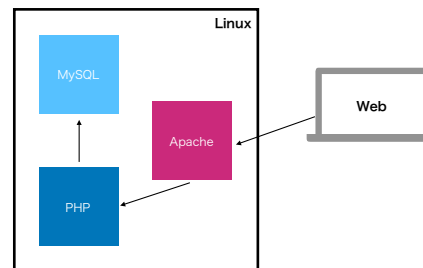
気づけば プロ並み  
PHP改訂版  
ゼロから作れる人になる！  
著者：谷藤賢一  
発行：株式会社 リックテレコム



## 使う技術、サービス

- ・ XAMPP(PHP+Apache+MySQL)   
- ・ phpMyAdmin
- ・ Git および GitHub  
- ・ エディタは VScode 推薦 
- ・ 検索力 Google や Qiita を活用しましょう 

## LAMP 環境の例

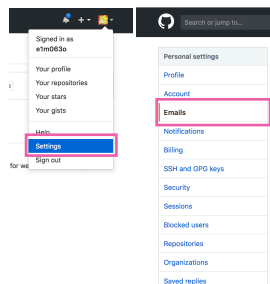


## Gitとは

- ・ ソースコード管理に用いるためにLinuxを作ったリーナス・トーバルズによって開発された
- ・ ファイルの変更履歴が管理できる
- ・ 過去のコピーに戻せる
- ・ チームで共有できる

## GitHub

- ・ GitHubに登録
- ・ <https://github.com/>
- ・ 登録後、Emailの確認

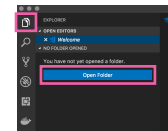


## Gitリポジトリからクローン

- ・ `cd '¥¥172.18.2.238'`
- ・ `cd php/**`
- ・ `git clone https://github.com/tokyo-ec/**.git htdocs`

## VScodeを開く

- ・ Visual Studio Codeよりフォルダから開く



## XAMPPの設定

- WebにHTMLを出力(index.html or index.php)
- hina.htmlを作成(p44)
- WebにPHPを出力(test.php)
- phpMyAdminにログイン

## HTMLファイルの基本

- html と入力すると自動的に<html><head><body>が生成されます
- タイトルを変えて、<body>内に文字を書いてみましょう

## PHPの基本

- 変数
- 配列
- 文字の出力
  - print(\$test);
  - print \$test;
  - print\_r(\$test2);
  - <?=\$test?>

## PHP の基本

- デバッグ
  - var\_dump(\$test2);
- コメントアウト
- 文字列の連結
  - ビリオドで連結する
- 数字の計算
  - 数字同士を + - \* / で計算する

## GitBushからpush

- git commit -m "first commit"
- git push -u origin master

## Gitコマンド

- git clone (初回のみ、ローカルにインストール)
- git status (変更ファイルを確認)
- git diff (コードの差分を確認)
- git add . (新規ファイル追加を明示)
- git commit (追加・変更をセーブ)
- git push (セーブデータをサーバーに送信)

## VScodeからGitにpush

- なにかしら変更をしてみる
- 分岐マークのところに数字が出るのでクリックする
- コミットメッセージを書く
- チェックマークを入れる(commit)
- …からpushを選ぶ(push)
- IDとpasswordを入力する

