

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

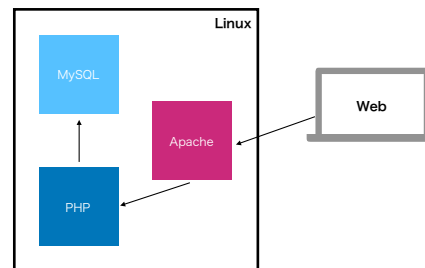
気づけば プロ並み
PHP改訂版
ゼロから作れる人になる！
著者：谷藤賢一
発行：株式会社 リックテレコム



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

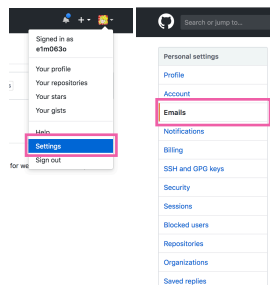


Gitとは

- ・ 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

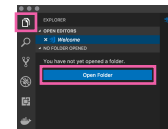


Gitリポジトリからクローン

- ・ Git Bashを開く
- ・ `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)
 - <http://172.18.2.238> にアクセス
- hina.htmlを作成(p44)
- WebにPHPを出力(test.php)
- phpMyAdminにアクセスしてログイン

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
 - ・ピリオドで連結する
- ・数字の計算
 - ・数字同士を `+` `-` `*` `/` で計算する

GitBushからpush

- `git add .`
- `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

- ・ なにかしら変更を試みる
- ・ 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

