

Laravel

わかりやすさ重視 編



Laravelインストール

ターミナルの使い方

コマンドプロンプト(win) / ターミナル(mac)

cd で移動 cd ../ で上のフォルダに移動

lsでフォルダ内確認(mac) winなら dir

pwdで現在地確認(mac) winなら cd

Laravelインストール



```
composer create-project laravel/laravel  
task_test —prefer-dist “6.*”
```


Laravel起動確認



```
cd task_list
```

```
php artisan serve ・ ・ 簡易サーバー
```



Laravel初期設定

Laravel初期設定

タイムゾーン

言語設定

データベースの文字コード

デバググバー

データベース設定

エラーメッセージの日本語化->後で

タイムゾーン、言語設定

タイムゾーン / 言語設定

config/app.php

‘timezone’ => ‘Asia/Tokyo’;

‘locale’ => ‘ja’;

DB文字コード

データベースの文字コード

config/database.php

‘charset’ => ‘utf8’;

デバグバー



デバグバーのインストール

```
composer require barryvdh/laravel-debugbar
```

php artisan serve で確認

.envのDEBUGで表示切り替えできる


もし表示が消えなかったら

```
php artisan cache:clear
```

```
php artisan config:clear
```

これらのコマンドでキャッシュを消して
再度試してみてください。

データベース設定



phpMyAdminから

データベースとユーザーを作成

.env にも追記する

php artisan serveでテーブルが作成されたらOK



Laravelの概要

MVCモデル

Model ・ ・ データベースとやりとり

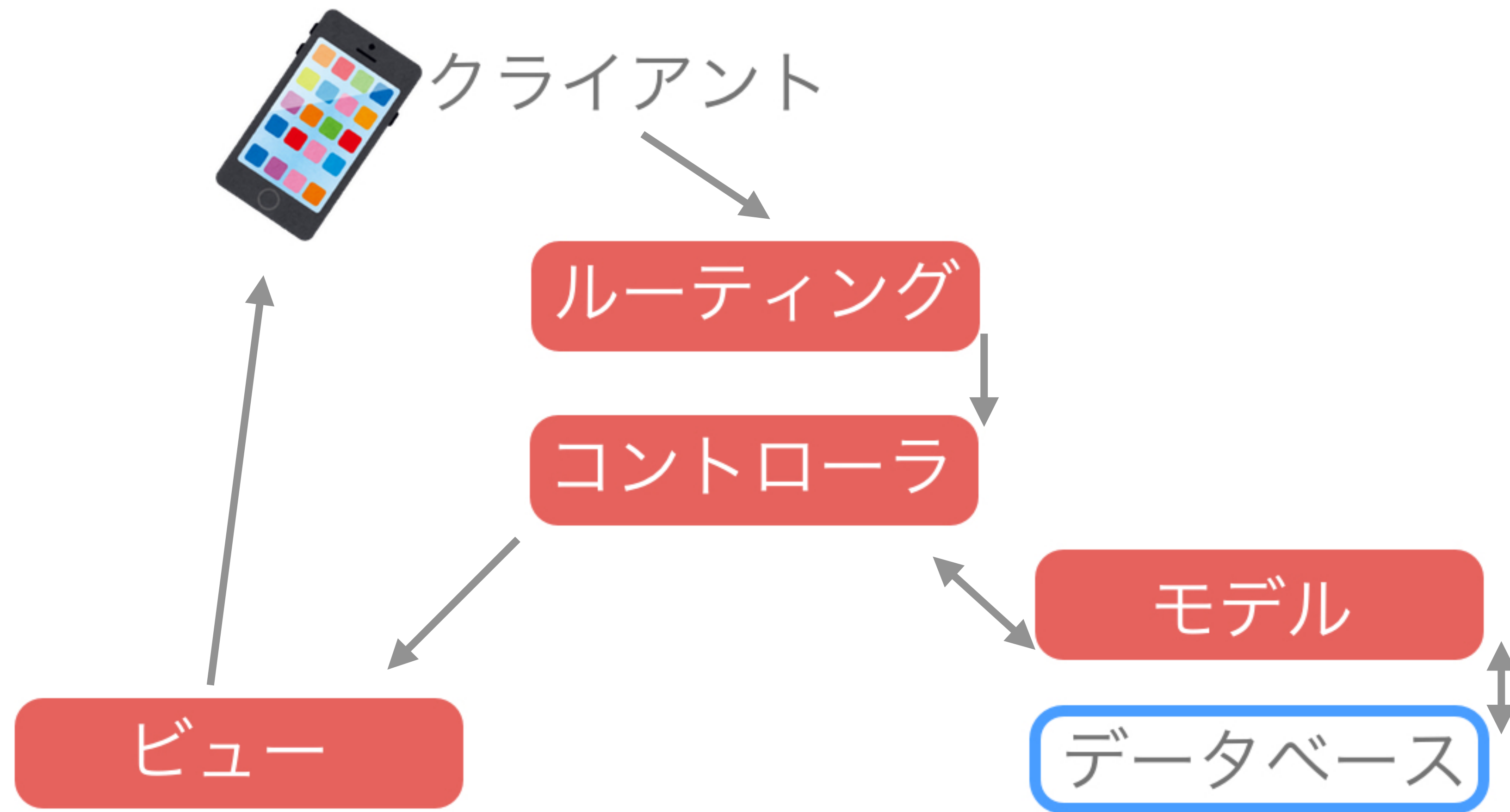
View ・ ・ 見た目

Controller ・ ・ 処理

Routing ・ ・ アクセスの振り分け

Migration ・ ・ DBテーブルの履歴管理

Laravelの構成(ざっくり版)



ルーティング (Routing)



routes/web.php

ビュー (View) 見たい目

resources/views/

xxx.blade.php

blade.php とつけるのはお約束

Artisan (職人)



php artisan list

コマンドのリスト

モデル (Model) DBとやりとり

Eloquent(エロクアント)

ORM/ORマッパー

Object-Relational Mapping

オブジェクト関係マッピング

DBとのやりとりをPHPで書ける

モデル (Model) DBとやりとり

```
php artisan make:model Test
```

```
php artisan make:model Models/Test
```

```
php artisan make:model Models/Test -mc
```

マイグレーション (Migration)

DBテーブルの履歴管理

php artisan make:migration create_test_s_table

php artisan migrate で生成

php artisan migrate:fresh または refresh

モデルは単数形 マイグレーションは複数形

Person -> people

tinker (DB簡易接続)

```
php artisan tinker
```

```
$test = new App\Models\Test;
```

```
$test->text = "aaa";
```

```
$test->save();
```

```
App\Models\Test::all();
```


コントローラー (処理)

app/Http/Controllers/

php artisan make:controller

TestController

PHPのおさらい



namespace(名前空間)

use構文

class 中の関数・・・メソッド

class 中の変数(定数)・・・プロパティ

Laravelのデータ型

配列(Array) ・ ・ 複数の値

コレクション型(Collection)

->配列のラッパー。Laravelオリジナル

Laravelの構成(おさらい)

