

# 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:^3.6
```

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

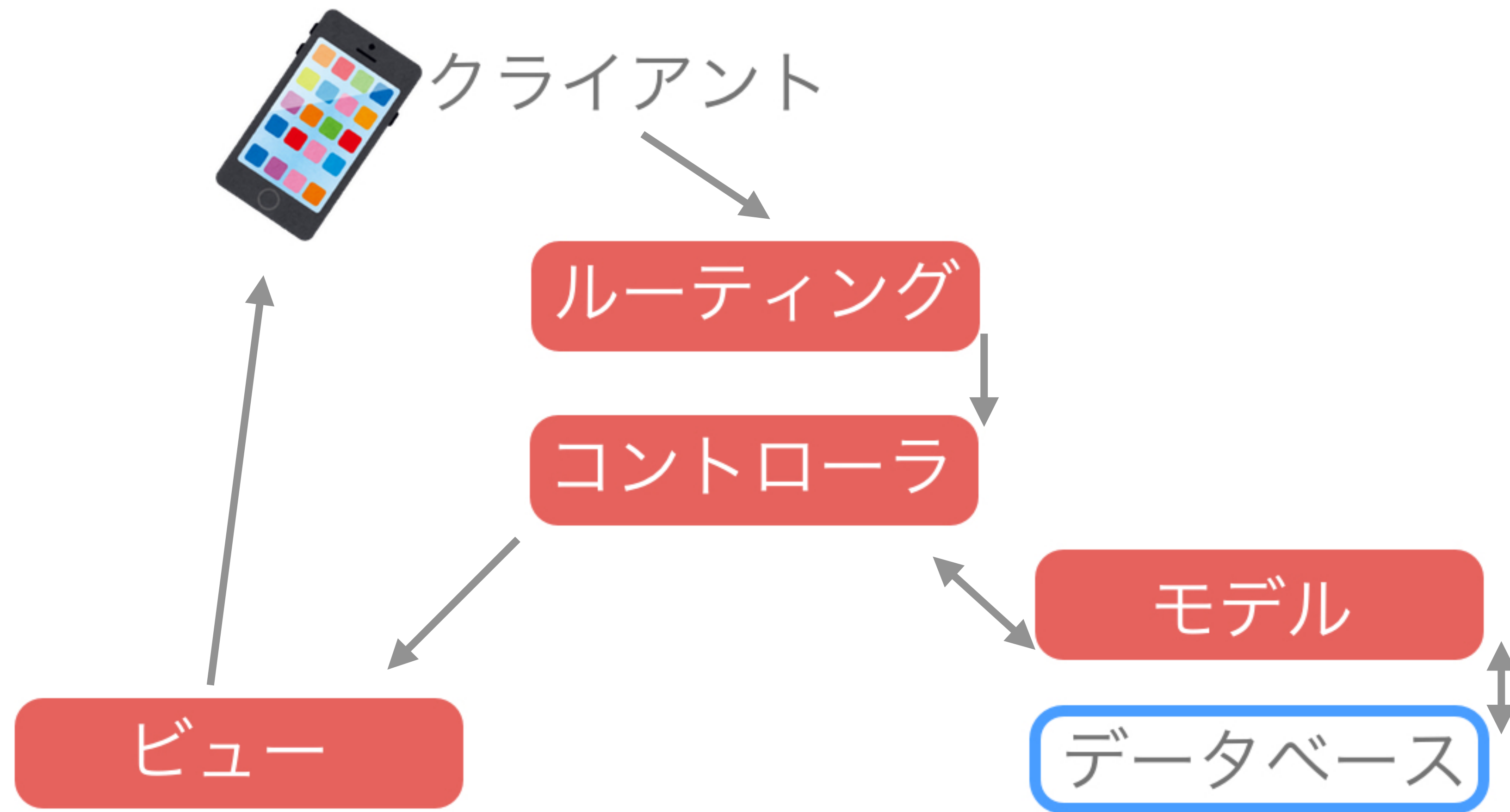
Controller ・ ・ 処理

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)

