

■フレームワーク

・・・「プログラミングなどの際によく使う機能やお作法をすぐ利用できるよう詰め合わせたソフトウェア群」

アプリケーションをM(モデル)、V(ビュー)、C(コントローラ)、の組み合わせで開発するモデルをMVCと言います。

モデルとはビジネスロジックを指し、プログラマーが担当する部分です。

ビューは見た目を指し、デザイナーが担当する部分であり、そしてモデルとビューとが連携する橋渡しを行っているのがコントローラです。MVCアーキテクチャを利用することで、アプリケーション開発の際に仕事の切り分けがしっかりするので、デザイナーもプログラマーも自分の仕事に専念できるようになります。

<https://codezine.jp/article/detail/704>

■事前準備

自分のPHPのバージョンを確認する

①windos+R →cmd

```
cd C:\xampp\php\
```

```
php -v
```

```
C:\xampp\php>php -v
```

■Laravel <http://laravel.jp/>

ー準備するもの

- ・XAMPP
- ・Composer

ーインストール方法

<http://tech-blog.rakus.co.jp/entry/2017/11/16/110742#Composer%E3%81%AE%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%82%B9%E3%83%88%E3%83%BC%E3%83%AB>

<http://vdeep.net/first-laravel>

https://www.ritolab.com/entry/22#ai_4

<https://qiita.com/torisankanasan/items/e7fb97e209d770970800>

ー特徴

- ・海外では一番人気がある
- ・日本語での解説はまだ少ない
- ・クセが少なく、習得しやすい
- ・ライブラリが豊富
- ・簡単なWebアプリケーションを簡単に作れる
- ・CakePHPに比べ自由にコードを記述できる

■CakePHP <http://laravel.jp/>

ー準備するもの

- ・XAMPP
- ・Composer

ーインストール方法

<https://www.seiuku.net/blog/26142>

<https://qiita.com/knife0125/items/cf26f97b7804cf0c8a89>

ー特徴

- ・MVCの明確な分離
- ・Ruby on Railsに影響を受けたフレームワーク
- ・Webサーバーの設定変更なしでも動作する
- ・日本でのシェアが高い

<http://www.phppro.jp/article/framework/cakephp.php>

■symfony <https://symfony.com/>

ー準備するもの

- ・XAMPP
- ・Composer

ーインストール方法

<http://symdoc.kwalk.jp/doc/book/installation>

<http://notame.hatenablog.com/entry/hello-symfony>

<https://qiita.com/tarokamikaze/items/b6cb73be0294fe6b14c1>

<http://tdak.hateblo.jp/entry/20141213/1418462893>

一特徴

- ・大規模開発での実績が豊富
- ・多言語対応
- ・公式からの情報が多い

<http://www.phppro.jp/article/framework/symfony.php>