

# MVCモデル

## MVCモデルとは

---

MVCモデルのMVCは、それぞれ「**Model**」「**View**」「**Controller**」の頭文字からきています。Model、View、Controllerの3つにそれぞれの責務を分割したアプリケーション設計パターンのことをいいます。

ユーザーからのリクエストに応じて処理を振り分けるものをコントローラーとして、3つの責務に分割した

### Model

---

Modelとは、ビジネス要求やサービス仕様などのビジネスロジックをおこなう部分になります。簡単にいうとデータを処理したり、DBへデータを保存したりする役割になります。



### View

---

Viewとは、ユーザーが実際に見る画面やレスポンスなどの情報を出力するものを示しています。

主にHTMLで書かれていますが、分岐やループの様なプログラムのコードも頻繁に書かれます。これは、Controllerから受け取ったデータを画面に表示したり、画面で処理を書いた方が都合が良い時があるからです。



### Controller

---

Controllerとは、ViewとModelを操作する部分になります。

Viewからのリクエストを受け取り、Modelへ処理の命令を出します。また、Modelから処理の結果を受け取り、レスポンスとしてViewへ返したりもします。

