

# **Model-View-Controller**

# Loš pristup

- Jedna php skripta, koja radi
  - Generisanje dinamičkog HTML-a
  - Business logiku (kada se kakvi postupci i akcije pokreću)
  - Komunikaciju sa bazom podataka
  - Izdvajanje parametara iz `_GET` i `_POST` promenljivih
  - Rukovanje svim greškama
  - Komunikaciju sa drugim (web) servisima
  - ....
- Nešto kao božanska klasa u OO patternima
- Teško za održavanje, teško za razumevanje

# Bolji pristup – separation of concerns

- Razdvajanje odgovornosti
- Monolitna aplikacija → Raslojena aplikacija
- Svaki sloj i komponenta rade samo jednu stvar i ništa osim toga
  - Bolja čitljivost
  - Bolji uslovi za testiranje koda
- Razni patterni
  - MVC (Model-View-Controller)
  - MVVM (Model-View-ViewModel)
  - MVP (Model-View-Presenter)

# MVC

- Model
  - Podaci kojima se manipuliše kroz aplikaciju
  - Domen problema (Ljude, Knjige...)
  - Služi da nosi informacije između Controller-a i View-a
  - Zadužen da perzistira podatke (sama komunikacija sa DB)
  - Zadužen da dobavlja podatke iz baze podataka
- View
  - Komponenta koja prikazuje podatke (model) na određeni način
- Controller
  - Komponenta koja prima zahteve (korisnika), pokreće određenu (business) logiku, odlučuje šta se čuva u bazi i kada...

# MVC

