Workshop 7 – Laravel II (arbetsdokument)

Innehållsförteckning

[Vad har vi gjort hittills? 2](#_Toc399768434)

[Att sätta upp ett inloggningssystem i Laravel 2](#_Toc399768435)

[Uppgift 1: Skapa ett inloggningssystem i Laravel 2](#_Toc399768436)

[Vad avses med en CRUD-applikation 2](#_Toc399768437)

[Uppgift 2: Skapa en CRUD-applikation i Laravel. (placeras i Laravel II) 2](#_Toc399768438)

[Routing 3](#_Toc399768439)

[Layout och Blade 3](#_Toc399768440)

[Controllers 3](#_Toc399768441)

[RESTful 3](#_Toc399768442)

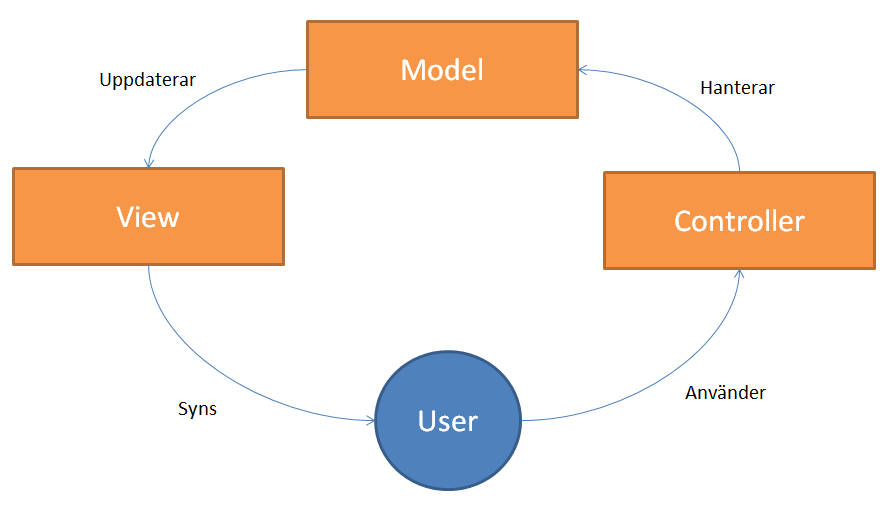
[Hur arbetar vi med databaser i Laravel? 4](#_Toc399768443)

[Forms 4](#_Toc399768444)

[Validation 4](#_Toc399768445)

# Vad har vi gjort hittills?

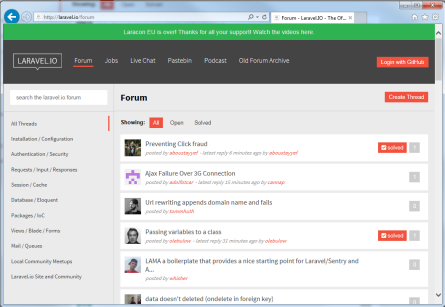
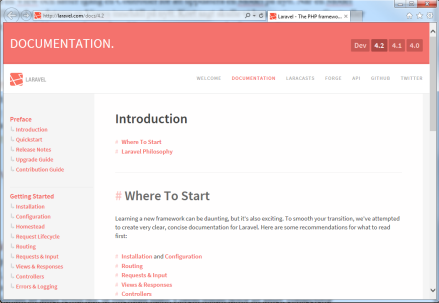
I tidigare workshop, Laravel I, bekantade vi oss med Laravel och MVC. Vi kikade på hur ett MVC-pattern kan användas för att ge oss en mer strukturerad kod vilket självklart blir allt viktigare om vi arbetar i lite större projekt, med många involverade utvecklare och designers. Ett viktigt inslag var routing och hur vi kunde dirigera användaren till rätt controller eller vy beroende på vad som efterfrågades (i uri-fältet). Vi arbetade med vyer för att på så vis visa innehåll för användaren. Vi arbetade även med en controller för att samla funktionalitet i en klass för en enkel CRUD-applikation. Ni fick med andra ord lite smak på hur Laravel hjälper er med att strukturera upp vår kod. Vi bekantade oss även successivt med Laravels filstruktur och de mappar som vi normalt arbetar i, framför allt i **app**.



Figur 1: En schematisk figur över hur MVC fungerar.

I figur 1 ser ni en översiktsbild över hur det kan se ut när vi använder vårt MVC-ramverk Laravel. Controller har ni skapat, vyer har ni skapat, men ni har hittills inte skapat modeller. Vi ska strax kika på detta med så alla komponenter i MVC faller på plats.

# Några resurser för Laravel

Den viktigaste resursen som vi kommer att använda mest är Laravels webbplats, se <http://laravel.com/docs/4.2>. Här kan vi läsa om allt från installation till detaljer i referensmanualen. Det finns också ett forum som är mycket bra källa för lösningar på de problem som ofta dyker upp, se <http://laravel.io/forum>. Ytterligare ett forum som är användbart är: <http://laravel-recipes.com/>.

I boken Learning Laravel 4 Application Development är också en bra resurs att ha till hands. Inte minst för att komma igång med installation av Composer och Laravel. Det finns såklart tutorials också, t.ex denna <https://laracasts.com/series/laravel-from-scratch>.

# Att sätta upp ett inloggningssystem i Laravel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

### Uppgift 1: Skapa ett inloggningssystem i Laravel

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

# Vad avses med en CRUD-applikation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

### Uppgift 2: Skapa en CRUD-applikation i Laravel. (placeras i Laravel II)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

## Routing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

## Layout och Blade

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

# Controllers

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

## RESTful

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

# Hur arbetar vi med databaser i Laravel?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

# Forms

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.

## Validation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi elit sapien, tempus sit amet hendrerit volutpat, euismod vitae risus. Etiam consequat, sem et vulputate dapibus, diam enim tristique est, vitae porta eros mauris ut orci. Praesent sed velit odio. Ut massa arcu, suscipit viverra molestie at, aliquet a metus. Nullam sit amet tellus dui, ut tincidunt justo. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec iaculis egestas laoreet. Nunc non ipsum metus, non laoreet urna. Vestibulum quis risus quis diam mattis tempus. Vestibulum suscipit pretium tempor.