

Laravel 5

Εισαγωγή στο Laravel PHP framework (5.1 LTS)



Ενότητες ομιλίας

1. Τι ακριβώς είναι το Laravel, ποια η χρησιμότητα και γιατί να το επιλέξετε.
2. Το οικοσύστημα του Laravel
3. Παραδείγματα κώδικα
4. Η Ελληνική κοινότητα Laravel
5. Ερωτήσεις

Γιώργος Δρακάκης @lollypopgr (37 years old - Δεινόσαυρος)

- ▶ Full-stack developer, Ελ. Επαγγελματίας από το 2003 (12 ηρωικά χρόνια!)
- ▶ Φιλότεχνος (Συνιδρυτής του artmag.gr, logotexnis.gr & της κοινότητας Artspot)
- ▶ Αυτή την περίοδο ασχολούμαι κυρίως με τα εξής:
 - ▶ www.billit.io (Laravel 4)
 - ▶ www.fantasytravelofgreece.com (Drupal + Laravel 5)
 - ▶ www.clicknsend.gr (PHP 4 crap → to Laravel 5)
- ▶ Έχω δημιουργήσει δεκάδες site χρησιμοποιώντας όλα τα δημοφιλή CMS (Joomla, Wordpress, Drupal), διαβάζω ακατάπαυστα και προσπαθώ να δώσω όσο το δυνατόν περισσότερα πίσω στην κοινότητα του ανοικτού λογισμικού.



Web Development εργαλεία

Εξαιρετικά απαιτητικός τομέας

- ▶ Front end (HTML / CSS / Javascript)
 - ▶ Helpers / Frameworks (Sass, JQuery, AngularJs, ReactJs, Backbone e.t.c)
- ▶ Back end
 - ▶ CMS (Drupal, Wordpress, Joomla)
 - ▶ Data Storage (Database, MySql / NoSql)
 - ▶ Custom Development
 - ▶ Vanilla back end languages (PHP, RUBY, PYTHON, JAVA e.t.c)
 - ▶ Frameworks of languages (Symphony - PHP, Ruby on Rails, *Django - Python e.t.c*)

Τι είναι το Laravel ?

Το Laravel είναι ένα δωρεάν, ανοικτού κώδικα **PHP web framework** που δημιουργήθηκε από τον Taylor Otwell το 2011, με κύριο στόχο την δημιουργία εφαρμογών για το διαδίκτυο που χρησιμοποιούν την **MVC** αρχιτεκτονική.

~ [Wikipedia.com](https://www.wikipedia.com)



Ας τα δούμε αναλυτικά 😊



Web Framework

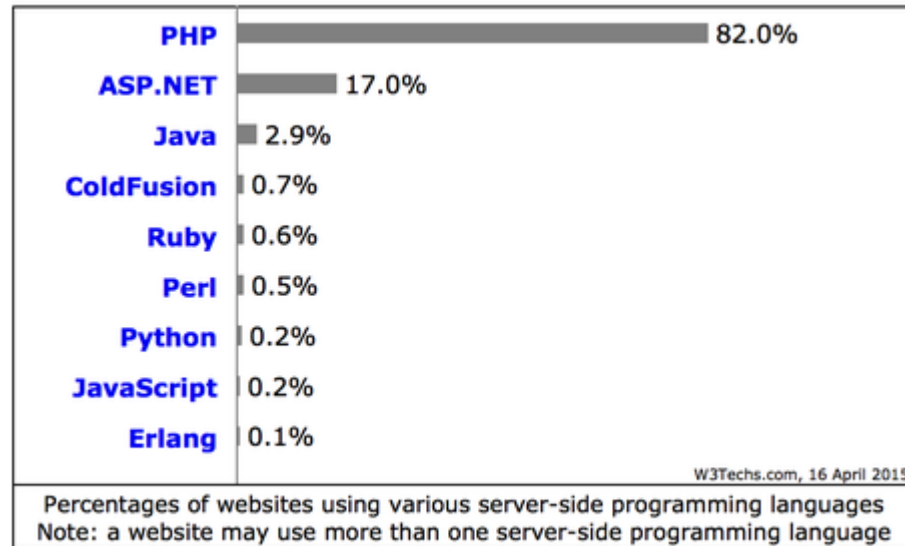
Ένα Framework είναι γραμμένο σε μια συγκεκριμένη γλώσσα προγραμματισμού και περιλαμβάνει βιβλιοθήκες και βοηθητικά προγράμματα με σκοπό ένας προγραμματιστής να γράφει πιο γρήγορα εφαρμογές για το διαδίκτυο.

Βασικά πλεονεκτήματα της χρήσης του:

- ▶ Περιλαμβάνει συχνά χρησιμοποιούμενες «ρουτίνες» (Functions), οπότε κερδίζουμε πολύ χρόνο από το να της γράφουμε κάθε φορά.
- ▶ Ακολουθεί συνήθως προβλεπόμενες και προτεινόμενες λύσεις σε συχνά προβλήματα όπως (Σύνδεση χρηστών, έλεγχος δεδομένων φόρμας κ.λ.π.)
- ▶ Βοηθάει στην ασφάλεια της εφαρμογής
- ▶ Μας προτρέπει για καλύτερη δομή της εφαρμογής με τελικό σκοπό ο προγραμματιστής να μπορεί τελικά να την διαχειριστεί ευκολότερα όσο μεγαλώνει.
- ▶ Συνήθως είναι πιο «καλογραμμένο» από την αρχική βασική γλώσσα και απλοποιεί σημαντικά την ανάγνωση/κατανόηση της.

PHP language

- ▶ Ξεκίνησε το 1994 και δεν είχε την παραμικρή πρόβλεψη να γίνει αυτό που είναι σήμερα.



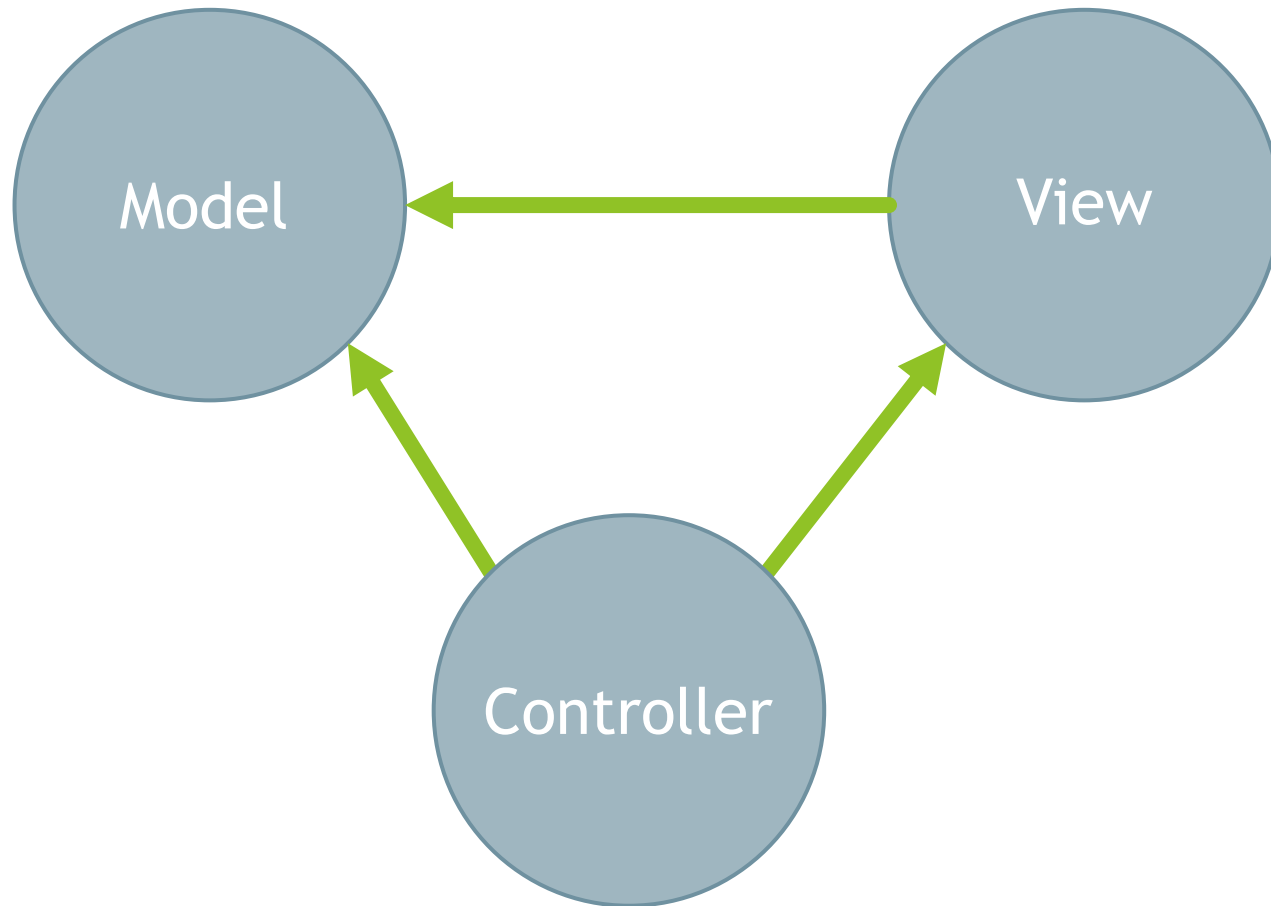
- ▶ Χρησιμοποιείται από το 2013 σε 240 εκατομμύρια sites
- ▶ Είναι εγκατεστημένο σε 2.1 εκατομμύρια servers
- ▶ Μεγάλα sites φτιαγμένα με την γλώσσα:
 - ▶ Facebook, Wikipedia, Flickr, Yahoo!, Wordpress.com, Mailchimp

Παρόλα αυτά... πολύ κακή φήμη στους κύκλους των developer και εκατομμύρια σελίδες με spaghetti κώδικα.



Ευτυχώς πλέον είναι παρελθόν, αλλά η «ρετσινιά» δύσκολα φεύγει.

MVC όπως Model, View, Controller



Η θέση του Laravel στην προηγούμενη λίστα;

- ▶ Front end (HTML / CSS / Javascript)
 - ▶ Helpers / Frameworks (Sass, JQuery, AngularJs e.t.c)
- ▶ Back end
 - ▶ CMS (Drupal, Wordpress, Joomla)
 - ▶ Data Storage (Database, MySql / NoSql)
 - ▶ Custom Development
 - ▶ Vanilla back end languages (PHP, RUBY, PYTHON, JAVA e.t.c)
 - ▶ Frameworks of languages (**Laravel**, Symphony - PHP, Ruby on Rails, *Django - Python e.t.c*)



Γιατί όμως να επιλέξουμε το **Laravel** ως Framework;

~ The million dollar question ~



[Documentation](#)

[Laracasts](#)

[Lumen](#)

[Services](#) ▾

[Conference](#) ▾

[Community](#) ▾

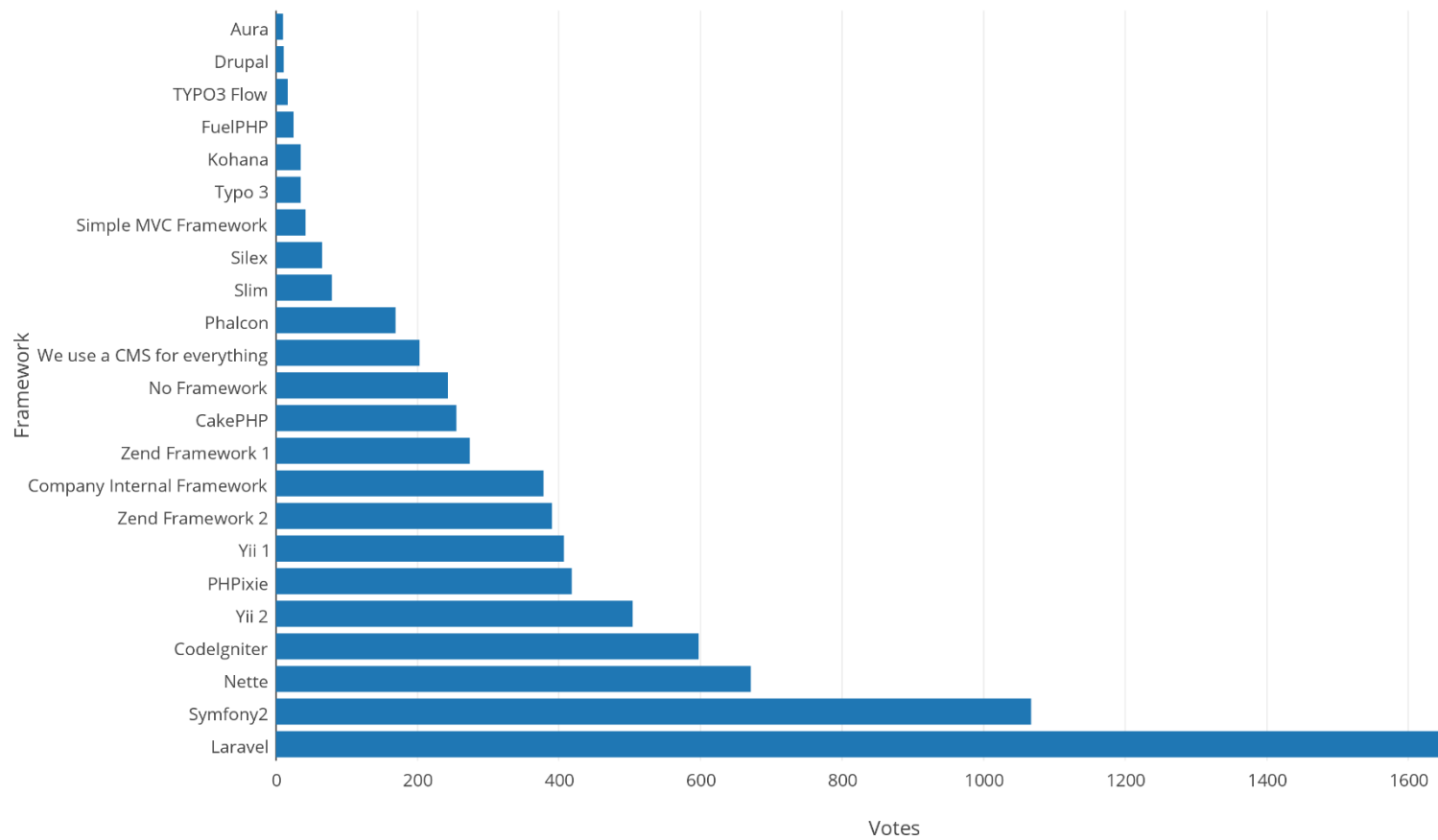
Love beautiful code? We do too.

The PHP Framework For Web Artisans

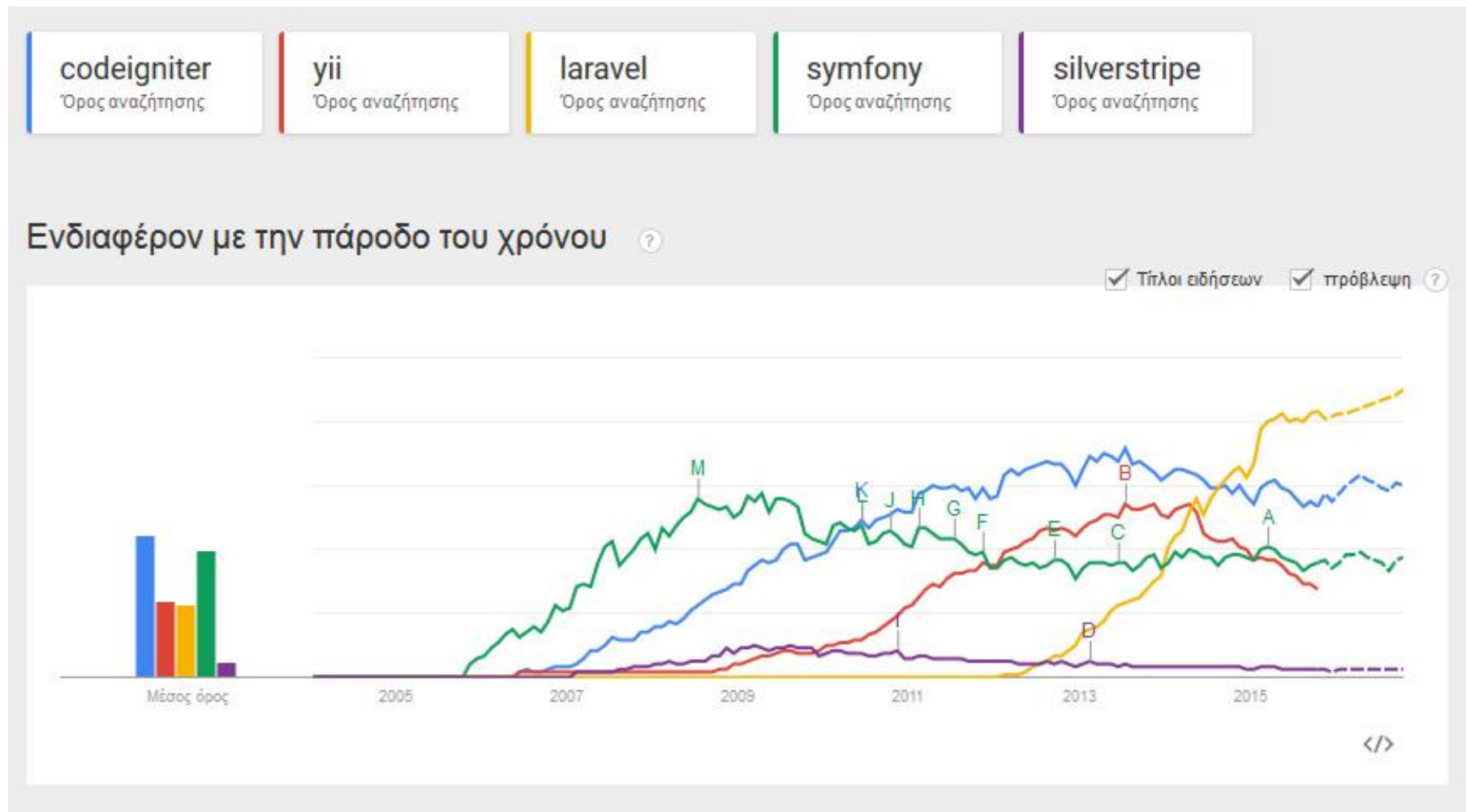
```
1 <?php
2
3
```

Το πιο δημοφιλές. - source sitepoint.com

PHP Framework Popularity at Work - SitePoint, 2015

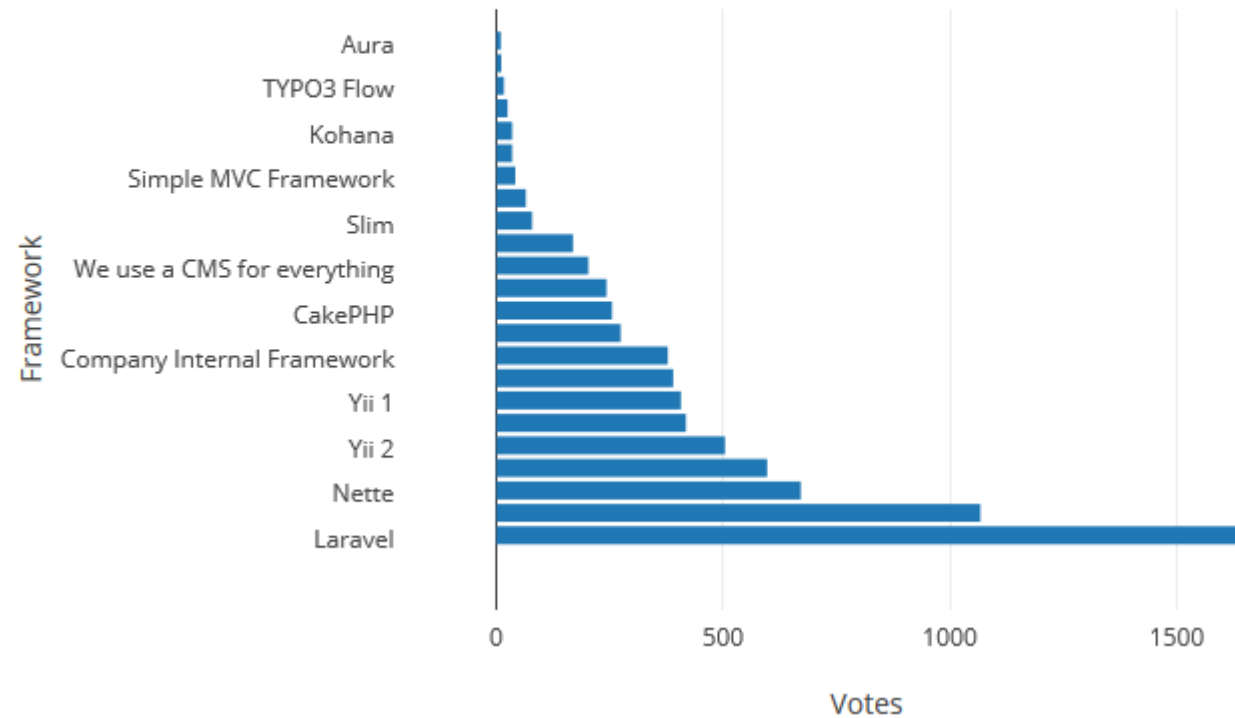


Google Τάση / trend



Το πιο δημοφιλές σε εταιρείες. - source sitepoint.com

PHP Framework Popularity at Work - SitePoint, 2015



Εξαιρετικό documentation



Documentation

Laracasts

Lumen

Services ▾

Conference ▾

Community ▾

5.1 ▾

Prologue

[Release Notes](#)
[Upgrade Guide](#)
[Contribution Guide](#)
[API Documentation](#)

Setup

[Installation](#)
[Homestead](#)

Tutorials

[Beginner Task List](#)
[Intermediate Task List](#)

The Basics

tes

Testing

Testing
Working With Databases

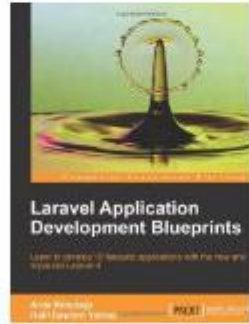
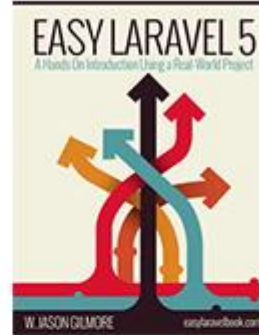
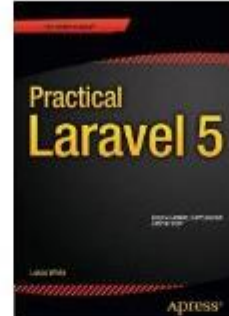
Testing
Mocking

Testing
Introduction

Testing
Application Testing

powered by Algolia

Βιβλιογραφία για όλα τα γούστα & επίπεδα



Πλήρες οικοσύστημα

1

2

3

4

5

Homestead | Forge | Envoyer | Lumen | Laracasts

Πλήρες οικοσύστημα

1

2

3

4

5

Homestead | Forge | Envoyer | Lumen | Laracasts



Homestead

[Documentation](#)[Laracasts](#)[Lumen](#)[Services ▾](#)[Conference ▾](#)[Community ▾](#)[5.1 ▾](#)

Prologue

- [Release Notes](#)
- [Upgrade Guide](#)
- [Contribution Guide](#)
- [API Documentation](#)

Setup

- [Installation](#)
- [Homestead](#)

Tutorials

- [Beginner Task List](#)
- [Intermediate Task List](#)

The Basics

- [Routing](#)
- [Middleware](#)
- [Controllers](#)
- [Requests](#)
- [Responses](#)

Laravel Homestead

Introduction

Installation & Setup

- [# First Steps](#)
- [# Configuring Homestead](#)
- [# Launching The Vagrant Box](#)
- [# Per Project Installation](#)

Daily Usage

- [# Connecting Via SSH](#)
- [# Connecting To Databases](#)
- [# Adding Additional Sites](#)
- [# Configuration Cron Schedules](#)
- [# Ports](#)
- [# Bash Aliases](#)

Blackfire Profiler



Homestead ~ Προϋποθέσεις



VirtualBox



Forge

FORGE A Laravel Product

FEATURES

WATCH THE LARACASTS

SIGN IN

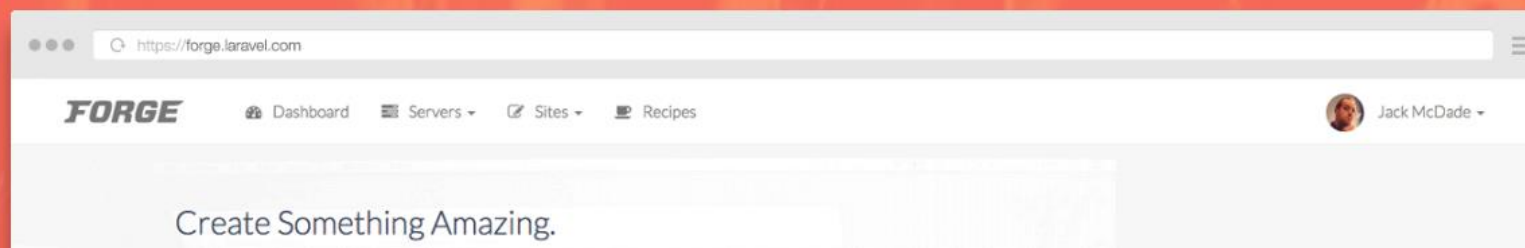
START TRIAL

Painless PHP Servers

Provision, host, and deploy PHP applications on AWS, DigitalOcean, and Linode.

\$10 / Month *for Individuals*

\$20 / Month *for Teams*



Envoyer



[LOG IN](#)

[REGISTER](#)

Zero Downtime PHP Deployment

Deployments you've only dreamed about. Zero downtime. Zero fuss.

Start Now for \$10/month

Watch The Laracasts



Lumen

Documentation



Lumen.

The stunningly fast micro-framework by Laravel.

```
1 <?php
2
3 /**
4  * Reimagine what you expect...
5  */
6 $app->get('/', function() {
7     return view('lumen');
8 });
9
```



Laracasts

laracasts



Lessons



Series



Collections



Discussions

Log In

Start Learning

THE BEST PHP SCREENCASTS ON THE WEB

Design Patterns

Start Learning Now



Laravel



Laravel κοινότητα

[Slack/IRC](#) | [Forum](#) | [NewsLetter](#) | [Podcast](#) | [Larajobs](#)



Δυνατότερα χαρακτηριστικά

- ▶ Όμορφη, ευκολοδιάβαστη σύνταξη
- ▶ Eloquent ORM (για εύκολη πρόσβαση στην βάση δεδομένων Mysql)
- ▶ Service Container / Providers
- ▶ Χρησιμοποιεί πολύ καλά και δοκιμασμένα κομμάτια του Symphony framework
- ▶ Drivers για Caching / Queues / Mailers
- ▶ Δικό του Templating Engine (Blade)
- ▶ Queues (Background tasks)
- ▶ Easy Event Driven logic
- ▶ Filesystem / Cloud Storage
- ▶ Φιλικότητα Testing
- ▶ Helpers (DB Seeders
- ▶ Elixir (Front end css/js minify-concatenation)

Εγκατάσταση Laravel

Προϋποθέσεις

- Composer (Global)
- LAMP (ή Homestead box)

```
composer create-project laravel/laravel quickstart --prefer-dist
```

Migrations

```
php artisan make:migration create_tasks_table --create=tasks
```

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
4 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
5
6 class CreateTasksTable extends Migration
7 {
8     /**
9      * Run the migrations.
10     *
11     * @return void
12     */
13     public function up()
14     {
15         Schema::create('tasks', function (Blueprint $table) {
16             $table->increments('id');
17             $table->string('name');
18             $table->timestamps();
19         });
20     }
21 }
```

Migrations

```
22▼  /**
23     * Reverse the migrations.
24     *
25     * @return void
26     */
27     public function down()
28     {
29         Schema::drop('tasks');
30     }
31 }
```

php artisan migrate

Model

```
php artisan make:model Task
```

```
1 <?php
2
3 namespace App;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6
7 class Task extends Model
8 {
9     //
10 }
```


Routing

```
1 <?php
2
3 use App\Task;
4 use Illuminate\Http\Request;
5
6 /**
7  * Display All Tasks
8  */
9 Route::get('/', function () {
10     //
11 });
12
13 /**
14  * Add A New Task
15  */
16 Route::post('/task', function (Request $request) {
17     //
18 });
19
20 /**
21  * Delete An Existing Task
22  */
23 Route::delete('/task/{id}', function ($id) {
24     //
25 });
```

Routing ~ get index

```
1 <?php
2
3 use App\Task;
4 use Illuminate\Http\Request;
5
6 /**
7  * Display All Tasks
8  */
9 Route::get('/', function () {
10     $tasks = Task::orderBy('created_at', 'asc')->get();
11
12     return view('tasks', [
13         'tasks' => $tasks
14     ]);
15 });
16
```

Routing ~ post a new task

```
13▼ /**
14  * Add A New Task
15  */
16▼ Route::post('/task', function (Request $request) {
17     $validator = Validator::make($request->all(), [
18         'name' => 'required|max:255',
19     ]);
20
21▼     if ($validator->fails()) {
22▼         return redirect('/')
23             ->withInput()
24             ->withErrors($validator);
25     }
26
27     $task = new Task;
28     $task->name = $request->name;
29     $task->save();
30
31     return redirect('/')->with('message', 'Thank you for your submission!');
32 });
```

Templating ~ Blade basic template

```
1 // resources/views/layouts/app.blade.php
2
3 <!DOCTYPE html>
4 <html lang="en">
5   <head>
6     <title>Laravel Quickstart - Basic</title>
7
8     <!-- CSS And JavaScript -->
9   </head>
10
11   <body>
12     <div class="container">
13       <nav class="navbar navbar-default">
14         <!-- Navbar Contents -->
15       </nav>
16     </div>
17
18     @yield('content')
19   </body>
20 </html>
```

~ Sub template

```
1▼ @section('content')
2▼   @if (count($tasks) > 0)
3▼     <div class="panel panel-default">
4       <div class="panel-heading">
5         Current Tasks
6       </div>
7▼     <div class="panel-body">
8▼       <table class="table table-striped task-table">
9▼         <thead>
10          <th>Task</th>
11          <th>&nbsp;</th>
12        </thead>
13▼       <tbody>
14▼         @foreach ($tasks as $task)
15▼           <tr>
16             <!-- Task Name -->
17             <td class="table-text">
18               <div>{{ $task->name }}</div>
19             </td>
20             <td>
21               <!-- TODO: Delete Button -->
22             </td>
23           </tr>
24         @endforeach
25       </tbody>
26     </table>
27   </div>
28 </div>
29 @endif
30 @endsection
```

Laravel στην Ελλάδα! ~ www.laravel.gr

Laravel.gr

Αρχική Σελίδα

Forum ▾

Αναζήτηση

Δημιουργία λογαριασμού















Σύνδεση

Η Ελληνική κοινότητα του Laravel v.1.0

Για τους φίλους του Laravel και όχι μόνο. Καλοδεχούμενοι όλοι οι Έλληνες PHP developers, ανεξάρτητα απο το framework!

🏠 > Ευρετήριο Δ. Συζήτησης

ΒΑΣΙΚΗ ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ


ΤΙΤΛΟΣ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ	ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ
 Hello World! Το βασικό πέρασμα, συστηθείτε!	 8 Θέματα 23 Δημοσιεύσεις	από Σεμπασιτιάν Νικολάου  11/07/2015 21:40
 Laravel Framework Προβληματισμοί και γενικότερες ανησυχίες με το Laravel. Αν έχετε προβλήματα να αναφέρετε πάντα την version.	 3 Θέματα 8 Δημοσιεύσεις	από laravelgr  12/07/2015 21:38
 Συναντήσεις - Meet ups Ας οργανωθούμε offline.	 4 Θέματα 18 Δημοσιεύσεις	από Σεμπασιτιάν Νικολάου  30/09/2015 00:51
 Front end JS, CSS και ότι έχει να κάνει με Front end development	 0 Θέματα 0 Δημοσιεύσεις	Δεν υπάρχουν δημοσιεύσεις
 Composer Ανακαλύψεις cool πακέτων, απορίες, προβλήματα.	 1 Θέματα 1 Δημοσιεύσεις	από laravelgr  28/03/2015 22:34

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΚΗΝΗ

Οι συναντήσεις μας

Athens Laravel Meetup

Home Members Sponsors Photos Pages Discussions More Group tools My profile



Athens, Greece
Founded Mar 16, 2015

About us...

Invite friends

Members 149


Welcome!

+ SCHEDULE A NEW MEETUP

Upcoming 1 Past Calendar

3rd Athens Laravel Meetup @thecube->9/12

The Cube Athens
Κλεισόβης 8 - Klisobis 8, Athens (map)



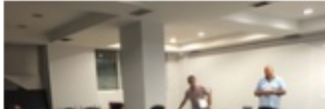


Save the date! It's finally the time for our 3rd meetup! George Drakakis will do a hands on presentation of a Laravel app. Don't miss it! Talk title: Under the hood of a... [LEARN MORE](#)

Wed Dec 9
7:00 PM

I'M GOING

26 going
0 comments

What's new





@laravelgr

Σας ευχαριστώ θερμά για την προσοχή σας!

Drakakis George || @lollypopgr