

**{{ \$laravel }}**  
**VERONA**

# Service Container

aka “IoC Container”

I **Service Container** sono uno strumento per gestire le dipendenze delle classi e la Dependency Injection

Consentono la rapida sostituzione dell’implementazione di un servizio

Facilitano la simulazione di un oggetto durante la fase di testing (Mock)

# Service Container

FTW

Iniezione delle dipendenze attraverso il type-hinting nel costruttore o in un metodo (da Laravel 5.0)

Binding di un'interfaccia con la propria implementazione

Facile recupero delle istanze dal container attraverso il nome della classe o dell'interfaccia

# Repository

Design patterns

“Mediates between the domain and data mapping layers using a collection-like interface for accessing domain objects.” - [martinfowler.com](http://martinfowler.com)

Questo layer consente, ad esempio, di slegarsi da una specifica tecnologia di persistenza dati e di sostituirla quindi senza dover modificare tutto il codice

Facilita la fase di testing

# Facade pattern

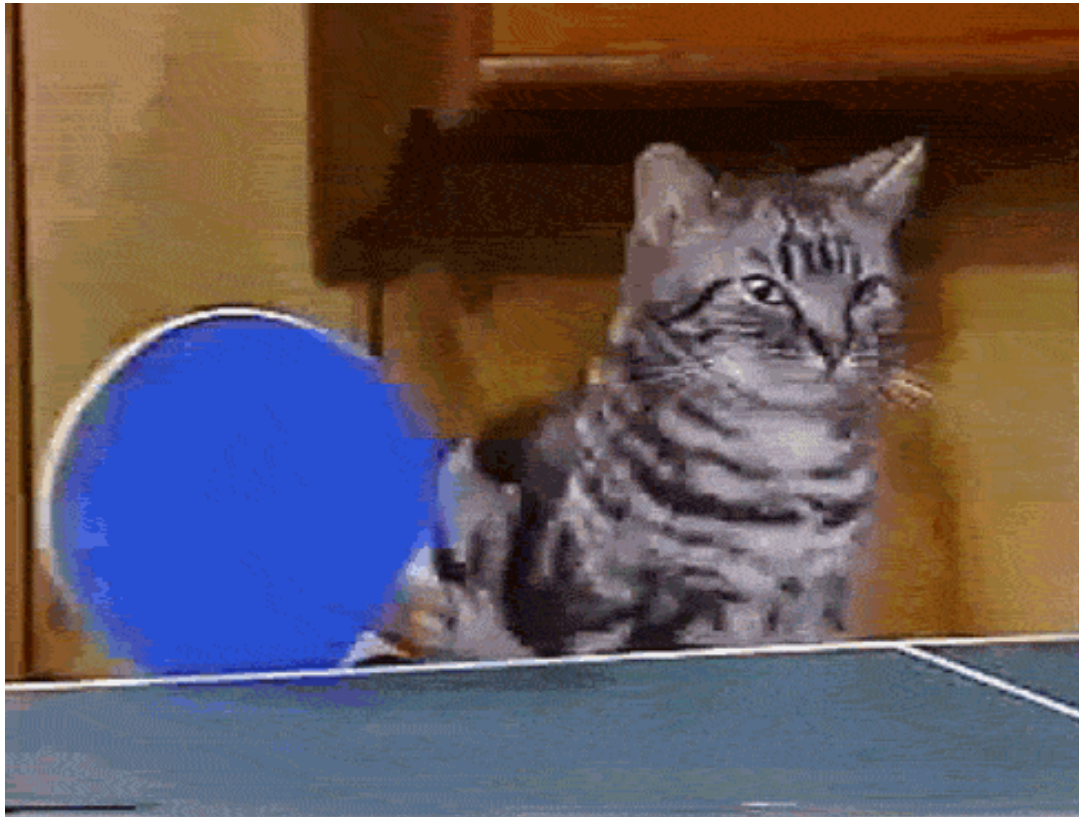
Design patterns

“... indica un oggetto che permette, attraverso un'interfaccia più semplice, l'accesso a sottosistemi che espongono interfacce complesse e molto diverse tra loro, nonché a blocchi di codice complessi” - Wikipedia

In Laravel forniscono una interfaccia statica per accedere ai metodi delle classi disponibili nel Service Container

```
Mail::send(...) == app('mailer')->send(...)
```

# Gattini



[http://i.huffpost.com/gadgets/slideshows/278643/slide\\_278643\\_2065247\\_free.gif](http://i.huffpost.com/gadgets/slideshows/278643/slide_278643_2065247_free.gif)

# Coding Style

Because style matters

“L'intento ... è di ridurre l'attrito cognitivo quando si esamina codice scritto da diversi autori” - [php-fig.org](http://php-fig.org)

Laravel segue le linee guida definite dallo standard PSR-2 per lo stile di scrittura del codice

E' fondamentale seguire le linee guida se intendete contribuire al framework

# Coding Style

Because style matters

<http://www.php-fig.org/psr/psr-2>

Must-Use tools:

PHP-CS-FIXER

<http://cs.sensiolabs.org/>

STYLE-CI

<https://styleci.io/>

NIPTICK

<https://nitpick-ci.com/>