

Laravel: inviare le e-mail usando l'SMTP locale

In Laravel possiamo inviare le e-mail usando l'SMTP locale.

Inseriamo i seguenti dati nel file di configurazione `.env`.

```
MAIL_DRIVER=smtp
MAIL_HOST=localhost
MAIL_PORT=25
MAIL_USERNAME=
MAIL_PASSWORD=
MAIL_ENCRYPTION=null
MAIL_FROM_ADDRESS=noreply@sito.tld
MAIL_FROM_NAME=Sito
```

Aggiorniamo quindi la cache della configurazione.

```
php artisan config:cache
```

Creiamo una classe di tipo `Mailable` nella directory `app/Mail` con i seguenti contenuti.

```
<?php

namespace App\Mail;
```

```
use App\User;
use Illuminate\Bus\Queueable;
use Illuminate\Mail\Mailable;
use Illuminate\Queue\SerializesModels;

class WelcomeEmail extends Mailable
{
    use Queueable, SerializesModels;

    /**
     * The user instance.
     *
     * @var User
     */
    public $user;
    public $text;

    /**
     * Create a new message instance.
     *
     * @return void
     */
    public function __construct(User $user, $text)
    {
        $this->user = $user;
        $this->text = $text;
    }

    /**
     * Build the message.
     *
     * @return $this
     */
}
```

```
public function build()
{
    return $this->subject('Benvenuto/a sul nostro
sito' )->view('emails.welcome');
}
}
```

La classe accetta due parametri nel costruttore: un'istanza del modello User e una variabile opzionale che possiamo usare come testo del messaggio. Quando viene invocato il metodo `build()`, questi dati vengono passati alla view Blade che si trova nella directory `/resources/views/emails`. Si tenga presente che se non viene invocato il metodo `subject()`, Laravel userà il nome della classe come oggetto dell'e-mail.

Definiamo quindi la view Blade in questo modo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="it">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1.0">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible"
content="ie=edge">
    <title>Benvenuto/a sul nostro sito</title>
</title>
</head>
<body>
    <h1>Ciao, {{ $user->name }}</h1>
    <p>{{ $text }}</p>
```

```
</body>
</html>
```

A questo punto si passa a creare il metodo del controller che gestirà la richiesta.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
use App\User;
use App\Mail\WelcomeEmail;
use Illuminate\Support\Facades\Mail;
use Illuminate\Support\Facades\Hash;

class RegisterController extends Controller
{
    public function signup(Request $request)
    {
        // Validazione

        $user = new User();
        $user->name = $request->input('name');
        $user->email = $request->input('email');
        $user->password = Hash::make( $request-
>input('password') );

        $user->save();

        Mail::to($user)->send(new WelcomeEmail($user,
'Lorem ipsum dolor sit.'));
    }
}
```

```
        return redirect()->route('login');  
    }  
}
```