

라라벨 Scout 을 활용한 검색 기능 둘러보기

안정수
@findstar

검색이 필요할 때..

그럴 땐! 네이...

NAVER

아. 아니 다음....

Daum

ㅠㅠ 구..구글?

Google

내 사이트에 통합 검색?

- 모델도 많고,
- 복잡하고..
- DB 는 오래걸리고..



누가 대신 해줬으면..



Laravel Scout

다양한 드라이버를 사용해서 별도의
SearchEngine 을 통해서 검색 기능 제공

<https://laravel.kr/> 번역문서는 곧... 드..드리겠습니다.

라이브 시연

- Algolia
- TntSearch
- ElasticSearch

전체 스크립트 I

1. example mysql data 설정하기

<https://dev.mysql.com/doc/index-other.html>

```
mysql -u root -p mysql < sakila-schema.sql  
mysql -u root -p mysql < sakila-data.sql
```

2. laravel5.3 설치

```
composer create-project laravel/laravel laravel5.3  
vi .env 에서 mysql connection 설정하기
```

전체 스크립트 2

3. Film, Actor 모델 생성하기

```
php artisan make:model Film  
php artisan make:model Actor
```

Film 모델에 다음 설정

```
```php  
protected $table = 'Film';
protected $primaryKey = "film_id";
```
```

4. scout 설정하기

```
composer require laravel/scout  
config/app.php 에 ServiceProvider 등록  
```app.php  
ScoutServiceProvider::class, // 추가
```
```

```
php artisan vendor:publish
```


전체 스크립트 3

1. example mysql data 설정하기

<https://dev.mysql.com/doc/index-other.html>

```
mysql -u root -p mysql < sakila-schema.sql
```

```
mysql -u root -p mysql < sakila-data.sql
```

2. laravel5.3 설치

```
composer create-project laravel/laravel laravel5.3
```

vi .env 에서 mysql connection 설정하기

3. Film, Actor 모델 생성하기

```
php artisan make:model Film
```

```
php artisan make:model Actor
```

Film 모델에 다음 설정

```
```php
```

```
protected $table = 'Film';
```

# 전체 스크립트 4

5. config/scout.php 에서 드라이버 설정

```
'driver' => 'algolia'
```

6. algolia 사용에 필요한 라이브러리 추가

```
composer require algolia/algoliasearch-client-php
```

7. algolia에 index import

```
php artisan scout:import "App\Film"
```

# 전체 스크립트 5

## 8. tntsearch 드라이버 사용하기

```
composer require teamtnt/laravel-scout-tntsearch-driver
```

```
```config/app.php
```

```
TeamTNT\Scout\TNTSearchScoutServiceProvider::class, // 추가
```

```
```
```

## 9. tntsearch index import

```
php artisan scout:import "App\Film"
```

# 전체 스크립트 6

## 10. elasticsearch 드라이버 사용하기

```
composer require tamayo/laravel-scout-elastic
```

```
` `` config/app.php
```

```
ScoutEngines\Elasticsearch\ElasticsearchProvider::class, // 추가
```

```
` ``
```

## 11. elasticsearch index import

```
php artisan scout:import "App\Film"
```

# 전체 스크립트 7

12. route search 테스트

```
```php - web.php
Route::get('/search/{query}', function($query) {
    return App\Film::search($query)->get();
}) ;
```
```

# 장점

- 편하다 = 그냥 하면 됨
- 생각보다 어렵지 않다.

# 단점

- 막 나온 따끈따끈한 기능
- Algolia 는 비싸다
- 커스텀 하려면 어렵다

참고 :

<https://www.algolia.com>

<https://dev.mysql.com/doc/index-other.html>

<https://laravel-news.com/2016/10/tntsearch-with-laravel-scout/>

<https://mattstauffer.co/blog/introducing-laravel-scout>

<https://laracasts.com/series/whats-new-in-laravel-5-3/episodes/15>

<https://laracasts.com/series/whats-new-in-laravel-5-3/episodes/16>