

## نظریه وابستگی ها dependency

مثلاً دو پلاس A و B داریم وقتی میخوانیم هکلی داخل پلاس B در A استفاده نمیکنیم.

## Service provider, Service Container

### Service providers

روانه دهنده سرویس ها میباشند. داده ارائه می کنند.

### فصله اصلی Service provider می باشد.

نسخه های مختلف را ارائه میدهند و آنها را Run می کنند.

### Service Container →

جایی که تمام Service ها ثبت نام شده اند.

سرویس ها را به container اضافه می کنند.

مثلاً مقدار لیتر بنزین یک ماشین را بگوید و بگوید بدوای هر لیتر (کیلومتر می رود).

و بعد باید فایل درست می کنیم

app → Service → اسکرین



ما می‌توانیم از یک برنامه خارجی خارج از برنامه می که در آن کد می‌نویسیم استفاده کنیم. ← api  
ما می‌توانیم سرویس خود را به سرویس دیگری بدهیم.

xml

ما می‌توانیم یک برنامه برای هر دو سیستم فایل شناسایی باشد و می‌توانیم از نوع json استفاده کنیم. ← authentication

ما می‌توانیم یک برنامه برای هر دو سیستم فایل شناسایی باشد و می‌توانیم از نوع json استفاده کنیم. ← rest api  
ما می‌توانیم یک برنامه برای هر دو سیستم فایل شناسایی باشد و می‌توانیم از نوع json استفاده کنیم.

نمودار httpware است: delete, put, get, post.

task	method	path
ایجاد یک مشتری (create)	post	/customers
حذف یک مشتری (delete)	delete	/customers/{id}
پیدا کردن یک مشتری (find)	get	/customers/{id}
پیدا کردن همه مشتریان (all)	get	/customers
ویرایش یک مشتری (update)	put	/customers/{id}

۱۴۰۲

2023

۱۴۴۵

شماره ۲۷  
۲۷ ۲۶ ۲۵ ۲۴ ۲۳ ۲۲ ۲۱ ۲۰ ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱



ساخت api : در کنترلر ساخته می شود

php artisan make: controller Api\postsController --api

app → http → Api → ApiPostsController.php

در  
کنترلر

حقیقتاً کنترلر همانی است که resource است

یا ترفند این است که create و edit را دارد

اما چیزی که در api ها استفاده می شود و کتابخانه ای که در آن وجود ندارد

روش (دهی) برای استفاده از api ها :

route → api.php

مسیرهای api داخل api.php است

داخل api.php

Route::namespace('Api')->group(function() {

Route::apiResource('posts', 'ApiPostsController');

فریب به کدام می افتد

داخل کنترلر api

```
public function index() {
    return post::all();
}
```

```
public function store(Request $request) {
    return post::create(['title' => $request->title, 'user_id' => 1]);
}
```

```
public function show($id) {
    return post::findOrFail($id);
}
```

```
public function update(Request $request, $id) {
    $post = post::findOrFail($id);
    $post->update($request->only('title', 'content'));
}
```

در \$id

۱۴۰۲  
2023  
۱۴۴۵

```
public function destroy($id) {
    post::findOrFail($id)->delete();
}
```

شنبه ۲۸ شهریور ۱۴۰۲ ۱۹ شهریور ۱۸ شهریور ۱۷ شهریور ۱۶ شهریور ۱۵ شهریور ۱۴ شهریور ۱۳ شهریور ۱۲ شهریور ۱۱ شهریور ۱۰ شهریور ۹ شهریور ۸ شهریور ۷ شهریور ۶ شهریور ۵ شهریور ۴ شهریور ۳ شهریور ۲ شهریور ۱ شهریور



ارسال فرم داخل postman : در update استعلام می شود  
داخل زمینه params شامل جدولی است ~ key و value دارد

روش ۱ در آن مقادیر را می نویسیم  
key value  
key مقادیر value مقادیر  
نوع URL از نوع put

روش ۲ داخل زمینه body ← ارسال فرم زمینه Form-data :

نوع در روش ۲ مطابق در زمینه headers  
value application/json

key  
Accept

در زمینه Form-data :

key value  
title api2  
-method put →

در زمینه delete

مستخرج است

همین در URL سمت postman نوع باید از نوع post باشد.





پنجشنبه  
21 September  
۵ ربيع الاول

خطای فیلتر شدن در API  
در این خطا، فیلتر شدن داده‌ها در API  
در این خطا، فیلتر شدن داده‌ها در API

```
public function index() {  
    return post::paginate(5);  
}
```

get http://localhost:8000/api/ : postman در  
sendiv

params ←  
key  
page

value  
5 →

در این خطا، فیلتر شدن داده‌ها در API

خطای فیلتر شدن در API  
در این خطا، فیلتر شدن داده‌ها در API

```
public function index(Request $request) {
```

```
    # sort = $request->input('sort', 'id');
```

```
    # sortdirection = Str::starts with # sort
```

('-')? 'desc': 'asc'

use Illuminate\Support\Str;

use Illuminate\Support\Str;

```
    # sort = trim($sort, '-');
```

```
    # sortdirection = ...
```

```
    return post::orderBy($sort, $sortdirection) -> paginate(5);
```

1402 get http://localhost:8000/post

2023

1405

params

key

value

sort

id



**API Resources** : برای تبدیل به json استفاده می شود.

۱ ابتدا برای مثال یک رابطه را به این شکل می نویسیم

۲ حالا برای هر مدل یک Resource (سنگ) می سازیم.

اسم مدل make:resource php artisan

→ app → http → ...

```
public function toArray($request) {
```

```
    return [
```

```
        'id' => $this->id,
```

```
        'title' => $this->title, ];
```

در تستر api : use app\http\Resources\Post as PostResource;

```
public function index(Request $request) {
```

```
    return new PostResource(Post::find(78));
```

Resources : برای تبدیل json به مدل



عملیات مرتب سازی و فیلتر کردن  
در API ها و در Postman  
نمایش دهنده

```
public function index() {
    return post::paginate(5);
}
```

get http://localhost:8000/api/ : postman sender

params ← key value  
page 5 →

فرمات مرتب سازی و فیلتر کردن  
در API ها و در Postman  
نمایش دهنده

```
public function index(Request $request) {
```

```
# sort = $request->input('sort');
# sortDirection = Str::starts with ($sort, 'asc') ? 'asc' : 'desc';
```

```
use Illuminate\Support\Str;
# sort = trim($sort, '-');
return post::orderBy($sort, $sortDirection)->paginate(5);
```

get http://localhost:8000/api/ : postman  
params key value  
sort

ارسال فرم در Postman :  
در فرم value و key

روش ۱: فرم در Postman  
key value  
key value

روش ۲: فرم در Postman  
key value  
key value

Accept  
application/json  
key value  
Accept

key value  
title api2  
-method put

همین در Postman  
key value  
key value

فرم در Postman  
key value  
key value

key value  
-method put

در Postman  
key value  
key value



post & comment : collections : resources

php artisan make:resource User --collection

public function toArray(\$request) : post collection

return 'data' => \$this->collection();

public function index(\$request) : Api url

return new PostCollection(\$request);

get http://localhost:8000/api/posts : postman

1402  
2023  
1402

15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

Api Resources : Resource

comment, post : Resource

php artisan make:resource User

app -> http -> Resource

public function toArray(\$request)

return 'id' => \$this->id,

'title' => \$this->title;

use App\Http\Resources\Post as PostResource;

public function index(\$request)

return new PostResource(\$request);

protected \$visible = ['id'];

protected \$hidden = ['password'];

protected \$visible = ['id'];

1402  
2023  
1402

15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100



api token untuk akses ke users dan login sub sistem

#table → char('api-token', 6) → nullable(1);

در صورتی که api-token در login کرد  
logout می شود و null می شود.

```
Route::post('login', function( Request $request) {
```

```
if (auth() → attempt({ 'email' → $request → input('email'), 'password' → $request → input('password') }))) {
```

```
#user = auth() → user(); {
```

```
#user → api_token = str :: random(4.);
```

#user → save();

```
return #user; }
```

return response() → json([  
'error' → 'ارور موزده'] , 401);

: postman,  $\frac{2}{5}$

post <http://localhost:8080/api/login>

کریا کی ابتدا ہی اس کی ہے

key  
✓ Accept

value  
application/json

headers

1902

2023

1KFD

key

volume

email

email

passivrol

perisperm ~

۲۶ هفته







api-token  
use sign guard

api در logout

Route :: middleware('auth:api') → post('logout', function (Request, Response) {

if (auth() → user()) {

#user = auth() → user();

#user → api-token = null;

#user → save();

return response() → json({

'message' ⇒ 'logout' });

return response() → json({

'error' ⇒ 'error' });

post http://localhost:8000/api/login  
" " " " /logout

postman → 2

authorization

type

bearer token

token →

api-token

body

key

email

password

value

ش

ش

۱۴۰۲

2023

۱۴۴۵

مهر ۲۶ ۲۵ ۲۴ ۲۳ ۲۲ ۲۱ ۲۰ ۱۹ ۱۸ ۱۷ ۱۶ ۱۵ ۱۴ ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱

روز سرباز