

Exercise

1. Create new Project **Practice-Laravel**
2. Create: **posts** table, **PostController**, **Post** model and **PostFactory**
3. Table columns: **title** and **description**
4. Insert **20** data using faker library
5. Get all posts

```
1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "title": "Et iusto reiciendis odit ut.",
5      "description": "Quae tenetur fugit aut adipisci. Sed ut tempore temporibus tempore quae nobis eos sit.",
6      "created_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z",
7      "updated_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z"
8    },
9    {
10     "id": 2,
11     "title": "Quidem soluta cum in.",
12     "description": "Ut ullam ullam officiis expedita. Qui et praesentium quidem id neque. Est nihil sed minima eius.",
13     "created_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z",
14     "updated_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z"
15   },
16 ]
```

Runner Trash

6. Get all posts but only select **id**, **title** and **description**.

```
[
  {
    "id": 1,
    "title": "Et iusto reiciendis odit ut.",
    "description": "Quae tenetur fugit aut adipisci. Sed ut tempore temporibus tempore quae nobis eos sit."
  },
  {
    "id": 2,
    "title": "Quidem soluta cum in.",
    "description": "Ut ullam ullam officiis expedita. Qui et praesentium quidem id neque. Est nihil sed minima eius."
  },
]
```


7. Get all posts order by desc


```
1 {
2   {
3     "id": 10,
4     "title": "Dolores ad ut placeat fuga.",
5     "description": "Animi vero tenetur et sit nesciunt. Excepturi eum iusto illo et quis tempora.
6       Autem est omnis esse placeat nesciunt quam eius ut.",
7     "created_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z",
8     "updated_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z"
9   },
10  {
11    "id": 9,
12    "title": "Omnis voluptas temporibus est incidunt ut.",
13    "description": "Vel vero voluptatum deserunt. Alias quia est at iusto quisquam natus. Tempore ad
14      a id beatae. Atque ut quia optio et non sed laborum.",
15    "created_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z",
16    "updated_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z"
17  },
18 }
```

8. Get all posts order by desc and display id , title and description.

```
1 {
2   {
3     "id": 10,
4     "title": "Dolores ad ut placeat fuga.",
5     "description": "Animi vero tenetur et sit nesciunt. Excepturi eum iusto illo et quis tempora.
6       Autem est omnis esse placeat nesciunt quam eius ut."
7   },
8   {
9     "id": 9,
10    "title": "Omnis voluptas temporibus est incidunt ut.",
11    "description": "Vel vero voluptatum deserunt. Alias quia est at iusto quisquam natus. Tempore ad
12      a id beatae. Atque ut quia optio et non sed laborum."
13  },
14 }
```

9. Count all posts.

Body Cookies Headers (10) Test Results  200 OK 521 ms 331 B [Save Responses](#)

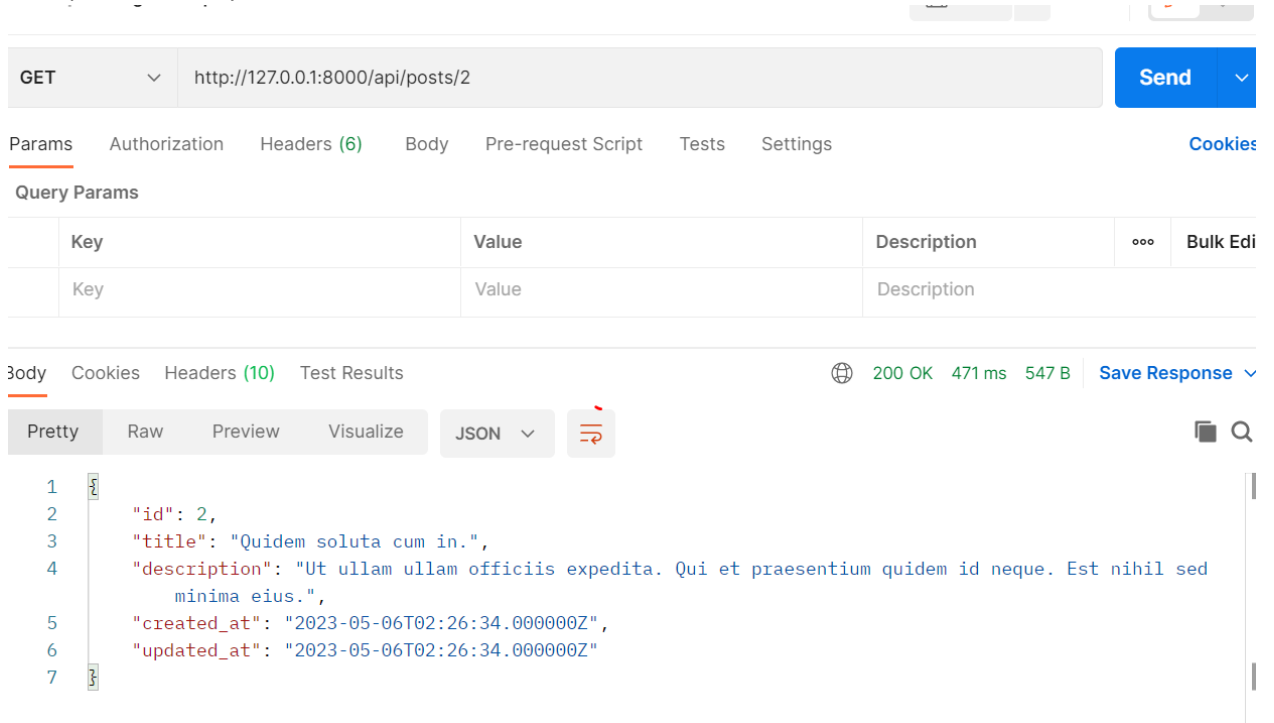
Pretty Raw Preview Visualize HTML 

1 All posts is 10

10. Get the post where id = 1;

```
1 {
2   {
3     "id": 1,
4     "title": "Et iusto reiciendis odit ut.",
5     "description": "Quae tenetur fugit aut adipisci. Sed ut tempore temporibus tempore quae nobis eos sit.
6       ",
7     "created_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z",
8     "updated_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z"
9   }
10 }
```

11. Get specific data by id



GET [Send](#)

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings [Cookies](#)

Query Params

Key	Value	Description	...	Bulk Edit
Key	Value	Description		

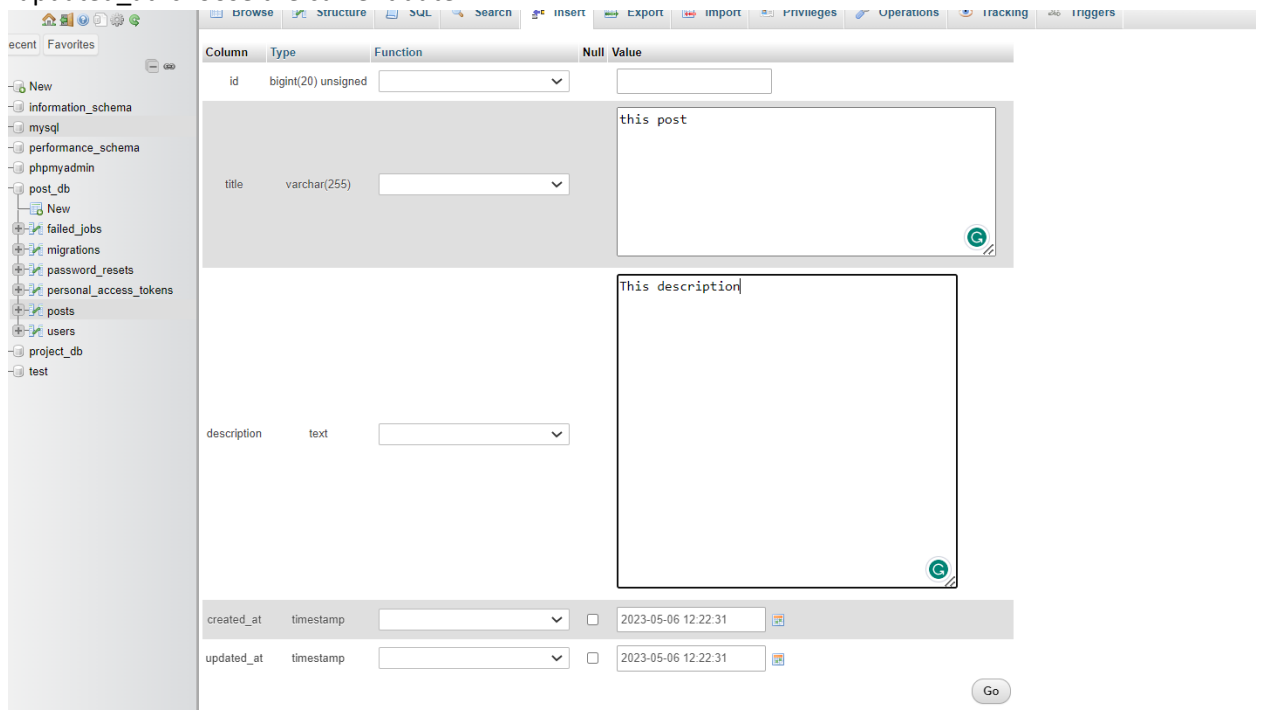
Body Cookies Headers (10) Test Results [200 OK](#) [471 ms](#) [547 B](#) [Save Response](#)

Pretty Raw Preview Visualize JSON [Copy](#)

```
1 {
2   "id": 2,
3   "title": "Quidem soluta cum in.",
4   "description": "Ut ullam ullam officiis expedita. Qui et praesentium quidem id neque. Est nihil sed
5     minima eius.",
6   "created_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z",
7   "updated_at": "2023-05-06T02:26:34.000000Z"
8 }
```

12. Insert 1 data to table post with the following column.

- title: This is post
- description: This description
- created_at: choose the current date
- updated_at: choose the current date.



Recent Favorites

information_schema mysql performance_schema phpmyadmin post_db New failed_jobs migrations password_resets personal_access_tokens posts users project_db test

Column	Type	Function	Null	Value
id	bigint(20) unsigned			
title	varchar(255)			this post
description	text			This description
created_at	timestamp			2023-05-06 12:22:31
updated_at	timestamp			2023-05-06 12:22:31

[Go](#)

Get the latest Post:

```
1 {
2     "id": 11,
3     "title": "this post ",
4     "description": "This description",
5     "created_at": "2023-05-06T12:22:31.000000Z",
6     "updated_at": "2023-05-06T12:22:31.000000Z"
7 }
```

13. Add column price to table posts.

note: column price is nullable

run **php artisan db:seed**

☐ Show all

Number of rows: 25

Filter rows:

Sort by key: None

Extra options

		id	title	price	description	created_at	updated_at		
<input type="checkbox"/>				1	Id eum placeat omnis quia.	NULL	Architecto magni nesciunt id et. Adipisci pariatur...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				2	Vitae non velit dolore aliquam dolorum.	NULL	Et ipsam eos rerum recusandae aut nulla in. Non qu...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				3	Doloribus incidunt sed deleniti natus officis aut...	NULL	Qui est vero est consectetur commodi. Tenetur sequ...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				4	Vel rerum laudantium tempore voluptatum ut.	NULL	Sed doloremque dolores perferendis nulla sint. Imp...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				5	Necessitatibus veritatis consectetur fugit nobis v...	NULL	Quis eius ullam accusantium quia laboriosam esse. ...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				6	Ratione itaque et velit sint ex alias.	NULL	Voluptatem et deserunt ducimus aut ea. Praesentium...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				7	Totam qui voluptates quia fuga labore quasi.	NULL	Qui labore sunt magnam ut et et repudiandae. Sequi...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				8	Alias est est quidem illum omnis voluptas.	NULL	Est ut itaque quas. Voluptas error animi laboriosa...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				9	Qui temporibus eligendi mollitia quia sed est.	NULL	Reprehenderit autem rerum sed porro atque quaerat ...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/>				10	Doloremque tempora dicta ratione facilis impedit a...	NULL	Omnis esse eaque autem accusantium amet. Veniam in...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46

step2: updated price in recode 1 , 2 , 3, 4, 5 like this.

Extra options						
	id	title	price	description	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	1	Id eum placeat omnis quia.	20	Architecto magni nesciunt id et. Adipisci pariatur...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	2	Vitae non velit dolore aliquam dolorum.	20	Et ipsam eos rerum recusandae aut nulla in. Non qu...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	3	Doloribus incidunt sed deleniti natus officis aut...	3	Qui est vero est consectetur commodi. Tenetur sequ...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	4	Vel rerum laudantium tempore voluptatum ut.	3	Sed doloremque dolores perferendis nulla sint. Imp...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	5	Necessitatibus veritatis consectetur fugit nobis v...	120	Quis eius ullam accusantium quia laboriosam esse. ...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	6	Ratione itaque et velit sint ex alias.	NULL	Voluptatem et deserunt ducimus aut ea. Praesentium...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	7	Totam qui voluptates quia fuga labore quasi.	NULL	Qui labore sunt magnam ut et et repudiandae. Sequi...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	8	Alias est est quidem illum omnis voluptas.	NULL	Est ut itaque quas. Voluptas error animi laboriosa...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46
<input type="checkbox"/> Edit <input type="checkbox"/> Copy <input type="checkbox"/> Delete	9	Qui temporibus eligendi mollitia quia sed est.	NULL	Reprehenderit autem rerum sed porro atque quaerat ...	2023-05-06 05:37:46	2023-05-06 05:37:46

- Get the post that price is 20.

```
1  {
2    {
3      "id": 1,
4      "title": "Id eum placeat omnis quia.",
5      "price": 20,
6      "description": "Architecto magni nesciunt id et. Adipisci pariatur sint autem. Praesentium unde reiciendis odit. Eveniet vel et est mollitia. Nihil amet libero autem ut. Nemo ad voluptates autem nemo.",
7      "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
8      "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
9    },
10   {
11     "id": 2,
12     "title": "Vitae non velit dolore aliquam dolorum.",
13     "price": 20,
14     "description": "Et ipsam eos rerum recusandae aut nulla in. Non quia qui neque temporibus. Nulla natus sed ipsum. Et harum necessitatibus modi blanditiis consectetur rerum.",
15     "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
16     "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
17   }
18 }
```

- Get the post that price is 20 and 120.

```
1  {
2    {
3      "id": 1,
4      "title": "Id eum placeat omnis quia.",
5      "price": 20,
6      "description": "Architecto magni nesciunt id et. Adipisci pariatur sint autem. Praesentium unde reiciendis odit voluptates autem nemo.",
7      "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
8      "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
9    },
10   {
11     "id": 2,
12     "title": "Vitae non velit dolore aliquam dolorum.",
13     "price": 20,
14     "description": "Et ipsam eos rerum recusandae aut nulla in. Non quia qui neque temporibus. Nulla natus sed ips",
15     "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
16     "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
17   },
18   {
19     "id": 5,
20     "title": "Necessitatibus veritatis consectetur fugit nobis voluptas quia dicta consequatur.",
21     "price": 120,
22     "description": "Quis eius ullam accusantium quia laboriosam esse. Vitae non iusto voluptate eos magni hic. Nih",
23     "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
24     "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
25   }
26 }
```

- Get the post that price is greater than or equal 25.

```
1  {
2    {
3      "id": 5,
4      "title": "Necessitatibus veritatis consectetur fugit nobis voluptas quia dicta consequatur.",
5      "price": 120,
6      "description": "Quis eius ullam accusantium quia laboriosam esse. Vitae non iusto voluptate eos magni hic. Nihil soluta pariatur numquam eaque assumenda dolor. Voluptatum consequat",
7      "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
8      "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
9    }
10 }
```

- Get post that price is less than or equal 20.

```

1  {
2    {
3      "id": 1,
4      "title": "Id eum placeat omnis quia.",
5      "price": 20,
6      "description": "Architecto magni nesciunt id et. Adipisci pariatur sint autem. Praesentium unde reiciendis odit. Eveniet vel et est mollitia. Nihil voluptates autem nemo.",
7      "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
8      "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
9    },
10   {
11     "id": 2,
12     "title": "Vitae non velit dolore aliquam dolorum.",
13     "price": 20,
14     "description": "Et ipsam eos rerum recusandae aut nulla in. Non quia qui neque temporibus. Nulla natus sed ipsum. Et harum necessitatibus modi blanditiis.",
15     "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
16     "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
17   },
18   {
19     "id": 3,
20     "title": "Doloribus incidunt sed deleniti natus officiis aut sunt.",
21     "price": 3,
22     "description": "Qui est vero est consectetur commodi. Tenetur sequi voluptatum non. Voluptates numquam ab quisquam sunt. Voluptatem nobis ut qui autem.",
23     "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
24     "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
25   },
26   {
27     "id": 4,
28     "title": "Vel rerum laudantium tempore voluptatum ut.",
29     "price": 3,
30     "description": "Sed doloremque dolores perferendis nulla sint. Impedit asperiores est cum ut. Qui molestiae nihil aut et commodi atque.",
31     "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
32     "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
33   }
34 }

```

- Get The post is biggest price.

Pretty Raw Preview Visualize

1 120

- Get the post biggest price.

```

1  {
2    "id": 5,
3    "title": "Necessitatibus veritatis consectetur fugit nobis voluptas quia dicta consequatur.",
4    "price": 120,
5    "description": "Quis eius ullam accusantium quia laboriosam esse. Vitae non iusto voluptate eos magni hic. Nihil solut: necessitatibus odit.",
6    "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
7    "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
8  }

```

- Get Post that price between 3 and 120

```

Pretty Raw Preview Visualize JSON ↕
3      {
4        "id": 1,
5        "title": "Id eum placeat omnis quia.",
6        "price": 28,
7        "description": "Architecto magni nesciunt id et. Adipisci pariatur sint autem. Praesentium unde reiciendis odit. Eveniet vel et est mollitia. Nihil amet libero autem ut. N
      voluptates autem nemo.",
8        "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
9        "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
10     },
11     {
12       "id": 2,
13       "title": "Vitae non velit dolorem aliquam dolorum.",
14       "price": 28,
15       "description": "Et ipsam eos rerum recusandae aut nulla in. Non quia qui neque temporibus. Nulla natus sed ipsum. Et harum necessitatibus modi blanditiis consectetur rerum
16       "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
17       "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
18     },
19     {
20       "id": 3,
21       "title": "Doloribus incidunt sed deleniti natus officiis aut sunt.",
22       "price": 3,
23       "description": "Qui est vero est consectetur commodi. Tenetur sequi voluptatum non. Voluptates numquam ab quisquam sunt. Voluptatem nobis ut qui aut. Cum in est qui accusa
24       "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
25       "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
26     },
27     {
28       "id": 4,
29       "title": "Vel rerum laudantium tempore voluptatum ut.",
30       "price": 3,
31       "description": "Sed doloremque dolores perferendis nulla sint. Impedit asperiores est cum ut. Qui molestiae nihil aut et commodi atque.",
32       "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
33       "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
34     },
35     {
36       "id": 5,
37       "title": "Necessitatibus veritatis consectetur fugit nobis voluptas quia dicta consequatur.",

```

- Get post that price not between 20 and 120

```

{
  "id": 3,
  "title": "Doloribus incidunt sed deleniti natus officiis aut sunt.",
  "price": 3,
  "description": "Qui est vero est consectetur commodi. Tenetur sequi voluptatum non. Voluptates numquam ab quisquam sunt. Voluptatem nobis
  "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
  "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
},
{
  "id": 4,
  "title": "Vel rerum laudantium tempore voluptatum ut.",
  "price": 3,
  "description": "Sed doloremque dolores perferendis nulla sint. Impedit asperiores est cum ut. Qui molestiae nihil aut et commodi atque.",
  "created_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z",
  "updated_at": "2023-05-06T05:37:46.000000Z"
}

```