

LARAVEL API

คู่มือการใช้งาน **Laravel** เพื่อทำ **Api** ในรูปแบบต่างๆ

Migration & Seeder Data

Migration Data

การสร้างตารางในฐานข้อมูลต่างๆ โดยผ่านคำสั่ง **command** ของตัว **laravel** และ สามารถนำไปใช้เป็นตัวต้นแบบของตารางในฐานข้อมูลกรณีมีการนำโปรเจกต์ไปให้นักพัฒนาหลายๆคน พัฒนาร่วมกัน



Seeder Data

การสร้าง **Mockup data** ต่างๆ โดยการ **insert** ลง ตารางในฐานข้อมูล สามารถนำไปใช้เป็นตัวต้นแบบของตารางในฐานข้อมูลกรณีมีการนำโปรเจกต์ไปให้นักพัฒนาหลายๆคนพัฒนา ร่วมกัน



Routing & Middleware

Routing

การกำหนดเส้นทางต่างๆ การสร้าง **Url** ต่างๆ ในรูปแบบ **get, post, put, delete** เพื่อเข้าถึงเว็บไซต์ หรือ โพรเจค ของเรา



Middleware

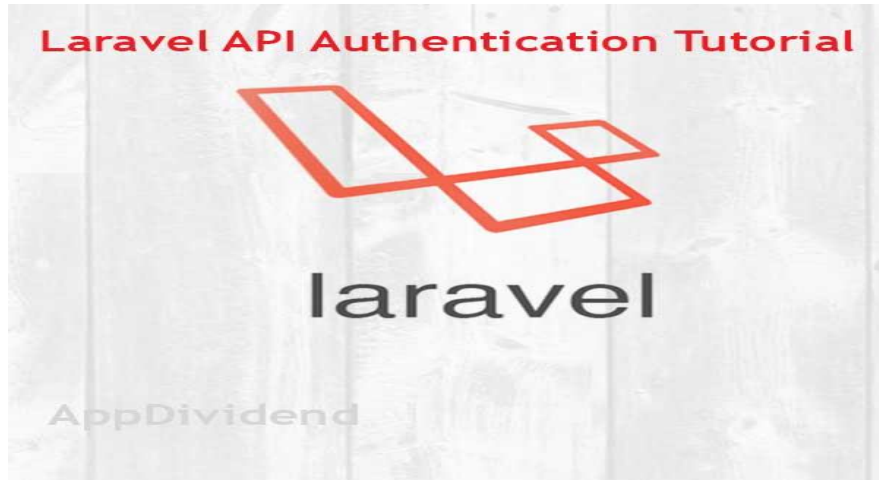
การกรอง **Request** ต่างๆ ก่อนที่จะมาถึงส่วนของ **route** ที่อยู่ในโปรเจคของเรา คล้ายๆ ตัวป้องกันด่านแรกของระบบ



Api Authentication

Api Auth

ขั้นตอนการกรองผู้ใช้งาน **Api** การอนุญาตการเข้าถึงข้อมูลต่างๆ คล้ายๆระบบ **login** ที่มีในเว็บไซต์ทั่วไป มีการใช้ **token** เพื่อเป็นการระบุตัวตนเพื่อขอการเข้าถึงชุดข้อมูล



Validation & Session

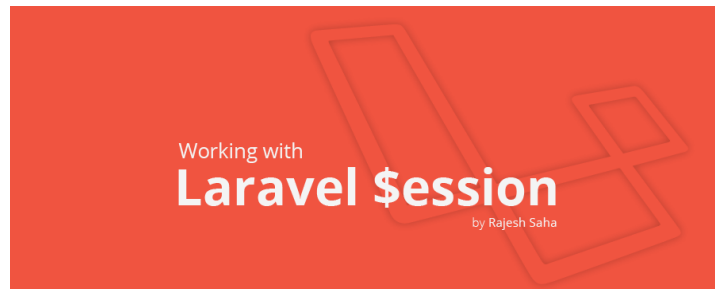
Validation

การกรอกข้อมูลต่างๆที่มีการส่งเข้ามา รูปแบบข้อมูลต้องถูกต้องตามที่กำหนด เช่น ชื่อ ต้องประกอบไปด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ และ พิมพ์เล็ก , อีเมล ต้องประกอบไปด้วยรูปแบบ อีเมล ที่ถูกต้อง เป็นต้น



Session

การเก็บข้อมูลของผู้ที่ต้องการเข้าถึงส่วนต่างๆของข้อมูลในรูปแบบ file, cache, memory โดยทางฝั่ง Server จะมีหน้าที่สร้างให้ เช่น session login ต่างๆ ถ้าเมื่อ session หมดอายุ หรือ หายไปแล้วนั้น จะทำให้ต้องทำการ login หรือ สร้าง session ใหม่ เป็นต้น



Dataset Json

Data json

ชุดของข้อมูลที่ผ่านการประมวลผลมาเรียบร้อยแล้ว โดยจะเป็นในรูปแบบ **json data** โดยข้อมูลดังกล่าวสามารถนำไปใช้ต่อกับหลายๆโปรเจค หลายๆ แพลตฟอร์ม

```
1 {  
2   'data': [  
3     {  
4       'id': 1,  
5       'name': "Shay Sharpe"  
6     }  
7     {  
8       'id': 2,  
9       'name': "Porter Conrad"  
10    }  
11    {  
12     'id': 3,  
13     'name': "Allegra Larsen"  
14    }  
15  ]  
16 }
```