

=====

การทำ API ด้วย Laravel

=====

1. สร้าง ApiController เลือกฐานข้อมูลที่ต้องการสร้าง api ในตัวอย่างครูเลือกตาราง Student และเลือกเขียนคำสั่งเพื่อสร้าง StudentController ในโฟล์เดอร์ API

```
php artisan make:controller Api/StudentController --api
```

2. แก้ไขไฟล์ app/Http/Controllers/Api/StudentController.php

```
use App\Models\Student; -> ตรวจสอบว่าเราสร้าง Model ชื่อ Student หรือยัง ถ้ายังต้องสร้าง Model ก่อน
```

```
use Illuminate\Http\Request;
```

```
public function index() {  
    return response()->json(Student::all(), 200);  
}  
  
public function store(Request $request) {  
    $student = Student::create($request->all());  
    return response()->json($student, 201);  
}  
  
public function show($id) {  
    return response()->json(Student::findOrFail($id), 200);  
}  
  
public function update(Request $request, $id) {  
    $student = Student::findOrFail($id);  
    $student->update($request->all());  
    return response()->json($student, 200);  
}  
  
public function destroy($id)  
{
```

```
Student::destroy($id);

return response()->json(['message' => 'Deleted'], 200);

}
```

3. ไฟล์ Model ถ้ายังไม่สร้างต้องสร้างก่อน (สร้างด้วยคำสั่งที่สอนไปแล้ว)

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class Student extends Model {

    protected $table='tb_student';

    protected $fillable = [
        'stdid',
        'stdname',
        'major',
        'telephone'
    ];
}
```

4. แก้ไขไฟล์ Route/web.php เพิ่ม

```
<?php

use App\Http\Controllers\Api\ApiStudentController;

Route::get('/api/students', [ApiStudentController::class, 'index']);

require __DIR__.'/auth.php';
```

5. ตรวจสอบการทำงานของ api

Method	URL
GET	http://127.0.0.1:8000/api/students
POST	http://127.0.0.1:8000/api/students
GET	http://127.0.0.1:8000/api/students/1
PUT	http://127.0.0.1:8000/api/students/1
DELETE	http://127.0.0.1:8000/api/students/1