**API document (.php)**

API ทุกเส้นจะใช้ method POST และมี Input data เป็น json ทั้งหมด ยกเว้น uppic ข้อมูล Input เหล่านี้คือชื่อของ key ใน json ต้องตั้งให้ถูกต้องตามนี้เท่านั้น หมายเหตุ : SQL error message คือข้อความแสดงข้อผิดพลาดที่เกิดจากฐานข้อมูล ไม่ใช่ข้อความคงที่

Type of data

Student User = {

user\_id: int, std\_ID: string, std\_email: string, std\_firstname: string, std\_lastname: string, std\_classroom: string, std\_number: int, std\_dormitory: string, img\_path: string, flag: 0

}

Teacher User = {

user\_id: int, tch\_firstname: string, tch\_lastname: string, tch\_email: string,   
tch\_phone: string, tch\_img: string, flag: 2

}

Activity Data = {

act\_id: number, act\_type: string, act\_type\_name: string, std\_ID: string, act\_date: string,  
act\_head: string, act\_print: string, act\_hours: number, act\_places: string, act\_details: string,  
act\_feels: string, act\_time\_starts: string, act\_time\_ends: string, std\_firstname: string,  
std\_lastname: string, std\_classroom: string, std\_number: number, std\_dormitory: string,  
act\_advices: string, tch\_firstname: string, tch\_lastname: string, act\_advices\_date: string,  
act\_created: string, act\_updated: string, flag: number

}

Achieve Data = {

“01”: float, “02”: float, “03”: float, “04”: float, “05”: float, “06”: float, “07”: float, “08”: float, “09”: float, “10”: float, “11”: float, “12”: float, “13”: float

}

Signup Data = {

firstname: string, lastname: string, classroom: string, number: int, dormitory: string,  
email: string, id: string

}

Record Data = {

std\_firstname: string, std\_lastname: string, std\_classroom: string, std\_number; int,  
std\_dormitory: string, std\_id: string, act\_type: string, act\_type\_name: string, act\_head: string, act\_print: string, act\_date: date string, act\_hours: int, act\_time\_starts: time string,  
act\_time\_ends: time string, act\_places: string, act\_details: string, act\_feels: string

}

Update Data = {

act\_id: int, act\_date: date string, act\_hours: int, act\_places: string, act\_details: string, act\_feels: string, act\_head: string, act\_print: string, act\_time\_starts: time string, act\_time\_ends: time string, act\_type: string

}

**Central API**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| API name | description | Input | | Output | |
| Student | Teacher | Student | Teacher |
| /login | เรียกข้อมูลทั้งหมดของผู้ใช้ตาม email หรือ id | email | email | Student User | Teacher User |
| std\_ID | Student User |
| /uppic | อัปโหลดรูปภาพขึ้นไปบน server | Image File | | Upload Success | |
| Image File | | upload failed | |
| Not Image Format File | | file is not image | |
| /upprofile | แก้ไขชื่อรูปภาพที่เพิ่งอัปโหลดไป ลบรูปภาพเก่า (ถ้ามี) และเปลี่ยนชื่อ img\_path ในตาราง std\_register | Id (user\_id), flag | | upprofile | |
| Id (user\_id), flag | | SQL error message | |
| /get-activities | เรียกข้อมูลกิจกรรมทั้งหมดที่ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนด | act\_id | act\_id | Activity Data | |
| std\_ID, act\_type | std\_ID, act\_type | Array Activity Data | |
| std\_ID | tch\_firstname, tch\_lastname | Array Activity Data DESC | Array Activity Data |
| /achieve | เรียกข้อมูลกิจกรรมที่ผ่านการรับรองแล้วของนักเรียนคนนั้น | std\_ID | std\_ID | Achieve Data | Achieve Data |
| classroom | report completed! And have CSV File on /report |
| /register | สำหรับสมัครสมาชิกของนักเรียนและแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของนักเรียนและครู | Signup Data | user\_id, flag | Register Completed! | update user completed! |
| user\_id, flag | update user completed! |
| /update-act | สำหรับแก้ไขข้อมูลกิจกรรมและตรวจกิจกรรม | Type = 04 or 05 => Update Data except act\_date, act\_time\_starts, act\_time\_ends | act\_id, flag | Activity Data | Activity Data |
| Type = 12 => act\_id, act\_details, act\_hours, act\_time\_starts, act\_time\_ends |
| Update Data except act\_time\_starts, act\_time\_ends |

**Student only**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API name | description | Input | Output | |
| /record | สำหรับบันทึกกิจกรรมลงในฐานข้อมูล | Type = 04 or 05 => Record Data except act\_date, act\_time\_starts, act\_time\_ends | Activity Data | If met requirement: Your activities recorded full |
| Type = 12 => Record Data except act\_date, act\_hours, act\_head, act\_print, act\_feels, act\_place |
| Record Data except act\_time\_starts, act\_time\_ends |
| /delete-act | สำหรับลบข้อมูลกิจกรรมออกจากฐานข้อมูล | id (act\_id) | Delete complete | Failed to delete |
| /send | สำหรับส่งข้อมูลกิจกรรมไปให้ครู | act\_id, flag, tch\_id (if any), tch\_firstname, tch\_lastname | { flag: 1 } | |
| /teacher | สำหรับเรียกข้อมูลชื่อของครูทั้งหมด (GET METHOD) | - | Array Teacher User | |

**Teacher Only**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| API name | description | Input | Output |
| /selectname | เรียกข้อมูลชื่อนักเรียนทั้งหมดในห้องนั้น ๆ | classroom | Array Student User |
| /download | ดาวน์โหลดไฟล์ csv | filename | Report CSV File |