

บทที่ 3

การดำเนินการ

3.1 วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

3.1.1 ฮาร์ดแวร์

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์ 1 ชุด

3.1.2 ซอฟต์แวร์

- 1) AppServ v.8.6.0
- 2) Atom Editor
- 3) Bootstrap Framework v.3.3.7

3.2 กระบวนการทางคอมพิวเตอร์

3.2.1 ระบบของผู้ดูแลระบบ

- 1) ผู้ดูแลระบบเข้าสู่ระบบ และเข้าสู่หน้าจัดการของผู้ดูแลระบบ
- 2) ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูลครูเข้าสู่ระบบได้
- 3) ผู้ดูแลระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลครูเข้าสู่ระบบได้

3.2.2 ระบบของครูผู้สอน

- 1) ครูสามารถเข้าสู่ระบบ และเข้าสู่หน้าจัดการของครูผู้สอน
- 2) ครูสามารถเพิ่มรายการการส่งภาระงานและการบ้านเข้าสู่ระบบ
- 3) ครูสามารถดูสถานะการส่งงานของนักเรียนแต่ละคนได้
- 4) ครูสามารถแจ้งสถานะการตรวจการบ้านให้นักเรียนทราบได้

3.2.3 ระบบของนักเรียน

- 1) นักเรียนสามารถเข้าสู่ระบบ และแสดงรายการการบ้านทั้งหมดที่ครูสั่งได้
- 2) นักเรียนสามารถแจ้งสถานะการส่งงานและการบ้านให้ครูทราบได้

3.2.4 ระบบของผู้ปกครอง

- 1) ผู้ปกครองสามารถค้นหาข้อมูลภาระงานและการบ้านของบุตรหลาน โดยการกรอกเลขประจำตัวนักเรียนและวันเกิดของนักเรียน ระบบจะแสดงรายการการบ้านของนักเรียนทั้งหมด พร้อมบอกสถานะการส่งงานของนักเรียนให้ทราบ

3.3 การออกแบบฐานข้อมูล

User_Table	ตารางผู้ใช้งาน(ครูและนักเรียน)	Homework_Table	ตารางการบ้าน
user_id	ไอดีผู้ใช้	hm_id	ไอดีการบ้าน
user_name	ชื่อผู้ใช้งาน	hm_subject	ชื่อรายวิชา
user_surname	รหัสผ่าน	hm_title	ชื่อเรื่อง/ภาระงาน
user_username	ชื่อ	hm_date	วันที่ส่งการบ้าน
user_password	นามสกุล	hm_class	ห้องที่ส่งการบ้าน
user_class	ห้อง	user_id	ไอดีครูที่ส่งการบ้าน
user_no	เลขที่		
user_birthday	วันเกิด		
user_status	สถานะ (Admin,ครู,นักเรียน)		
		Sended_Table	ตารางการส่งการบ้าน
		sended_id	ไอดีการส่งการบ้าน
		hw_id	ไอดีการบ้าน
		user_id	ไอดีผู้ใช้ (นักเรียน)
		std_status	สถานะการส่งของนักเรียน
		teacher_status	สถานะการตรวจของนักเรียน

3.3.1 ตารางผู้ใช้งาน

ใช้ในการเก็บข้อมูลผู้ใช้งานทั้งหมด ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ครู และนักเรียน โดยแบ่งสถานะผู้ใช้งานด้วยฟิลด์ user_status

User_Table	ตารางผู้ใช้งาน(ครูและนักเรียน)
user_id	ไอดีผู้ใช้
user_name	ชื่อผู้ใช้งาน
user_surname	รหัสผ่าน
user_username	ชื่อ
user_password	นามสกุล
user_class	ห้อง
user_no	เลขที่
user_birthday	วันเกิด
user_status	สถานะ (Admin,ครู,นักเรียน)

3.3.2 ตารางการบ้าน ใช้ในการเก็บข้อมูลการส่งการบ้านของครู

Homework_Table	ตารางการบ้าน
hm_id	ไอดีการบ้าน
hm_subject	ชื่อรายวิชา
hm_title	ชื่อเรื่อง/ภาระงาน
hm_date	วันที่ส่งการบ้าน
hm_class	ห้องที่ส่งการบ้าน
user_id	ไอดีครูที่ส่งการบ้าน

3.3.3 ตารางการส่งการบ้าน ใช้ในการเก็บสถานะการส่งการบ้านของนักเรียนเป็นรายคน และสถานะการตรวจการบ้านของครู

Sended_Table	ตารางการส่งการบ้าน
sended_id	ไอดีการส่งการบ้าน
hw_id	ไอดีการบ้าน
user_id	ไอดีผู้ใช้ (นักเรียน)
std_status	สถานะการส่งของนักเรียน
teacher_status	สถานะการตรวจของนักเรียน