

เครื่องมือในการพัฒนาระบบ (Tools)

ประเภทเครื่องมือ	ชื่อเครื่องมือ	เหตุผลที่เลือกใช้
Diagram	Visual Paradigm Online	เป็นเครื่องมือที่ไม่จำเป็นต้องติดตั้ง และสามารถทำได้หลายไดอะแกรม
Database	phpMyAdmin	เป็นเครื่องมือที่ใช้งานได้ฟรี ทำงานได้ทุกระบบปฏิบัติการ และโปรแกรมมีประสิทธิภาพสูง
Web Server	Xampp	เป็นเครื่องมือที่ไม่ต้องมีค่าใช้จ่าย ง่ายต่อการติดตั้งและใช้งานโปรแกรม
Text Editor	Visual Studio Code	เป็นเครื่องมือที่ใช้งานง่าย และมีส่วนเสริม (Extension) ที่ช่วยทำให้เขียนโปรแกรมง่ายขึ้น

เทคนิค (Techniques)

ชื่อเทคนิค	ส่วนที่เกี่ยวข้อง	เหตุผลที่เลือกใช้
Structured Programming Technique	Code	ทำให้สมาชิกเข้าใจในส่วนของ การเขียนโปรแกรมมากขึ้น
Object-Oriented Analysis and Design Techniques	Class Diagram	ทำให้สมาชิกเห็น Object ภายในระบบ และรู้ว่าข้อมูลอะไรบ้าง
Relational Database Design Techniques	Database	ทำให้สมาชิกเข้าใจความสัมพันธ์ของข้อมูล และรู้ว่าข้อมูลสัมพันธ์กันอย่างไร