

Work-B

เครื่องมือในการพัฒนาระบบ (Tools)

Word Processor / Text Editor

1. Visual Studio Code เนื่องจาก ใช้งานง่ายและมีเครื่องมือเสริมให้เลือกใช้จำนวนมาก

Integrated Development Environment (IDE)

1. GitHub เนื่องจาก ใช้งานง่าย และสมาชิกเคยใช้งานทุกคน
2. Xampp เนื่องจาก ใช้งานง่าย สามารถจำลอง Web Server ได้และมี Database ในตัว

Database Development Application

1. MariaDB เนื่องจาก เครื่องมือเป็นส่วนประกอบของ Xampp
2. phpMyAdmin เนื่องจาก เครื่องมือเป็นส่วนประกอบของ Xampp

Drawing/Graphics Application

1. Adobe XD เนื่องจาก ใช้งานง่ายและสมาชิกเคยใช้งานทุกคน
2. Visual-paradigm เนื่องจาก ใช้งานง่ายและสมาชิกเคยใช้งานทุกคน

Code Generator Tool

1. CodeIgniter เนื่องจาก มาตรฐานองค์กรของ PO

เทคนิค (Techniques)

Structured Analysis Technique

เนื่องจาก เป็นมาตรฐานของ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ม.บูรพา

Structured Programming Technique

เนื่องจาก เป็นมาตรฐานของ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ม.บูรพา

Object-Oriented Analysis and Design Technique

เนื่องจาก ใช้ CodeIgniter ในการเขียนระบบ

Relational Database Design Techniques

เนื่องจาก เป็นมาตรฐานของ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ม.บูรพา

Structured Design Technique

เนื่องจาก เป็นมาตรฐานของ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ม.บูรพา