

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

6.1 สรุปผลการวิจัย

การพัฒนาเว็บไซต์สำหรับเห็ดและราชของประเทศไทย เป็นการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีความทันสมัยและมีความคล่องแคล่ว ไม่หยุดนิ่ง แต่ในกรณีเดียวกันก็ไม่สลับซับซ้อนจนเกินไป จนทำให้ใช้ได้ง่าย หรือผู้ใช้งานการสืบสนในการใช้ ช่วยให้ผู้ที่เข้าเยี่ยมชมเกิดความสนใจที่จะเข้าไปดูเนื้อหาอย่างต่อเนื่อง หรือ สมาชิกมีการสร้างกระทู้ถามตอบไปมา จนเกิดเป็นชมรมเห็ดขึ้น อย่างไรก็ตาม เว็บไซต์นี้ได้ถูกออกแบบเพื่อให้มีผู้ใช้ได้หลากหลายประเภท ตั้งแต่เยาวชน เกษตรกร ครู อาจารย์ ไปจนถึงนักเห็ดและราวิทยา ที่มีความชำนาญอยากเข้ามาสัมผัสแลกเปลี่ยนข้อมูล เสนอแนะ และเป็นประโยชน์อย่างกว้างขวาง โดยเว็บไซต์หลักจะประกอบด้วย 7 เมนูหลัก และยังมีส่วนเพิ่มเติมเป็นบริการ เว็บลิงค์ เพื่อเป็นบริการ โฆษณาเพื่อที่อาจจะได้รายได้สนับสนุน เว็บไซต์ในอนาคตอีกด้วย

ดังนั้น พอที่จะสรุปการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับเห็ดและราชของประเทศไทย ได้เป็นข้อๆ ดังต่อไปนี้

1. เว็บไซต์สร้างขึ้นจากภาษา PHP โดย โปรแกรม Dreamweaver และ Notepad เป็นตัวช่วยในการเขียนเป็นหลัก โดยผู้พัฒนาได้ดาวน์โหลดโปรแกรม Appserve มาใช้ เพราะว่า โปรแกรมนี้มี 2 ส่วนคือ ส่วนที่เป็น โปรแกรม Apache ที่ทำหน้าที่จัดการการทำงานฝั่ง Server และ ส่วนฐานข้อมูล คือ MySQL โดยสามารถดาวน์โหลดได้ฟรี โดยรายละเอียดการใช้งานจะกล่าวไว้ในภาคผนวก

2. เว็บไซต์ที่มีความคล่องแคล่วไม่หยุดนิ่ง กล่าวคือ ผู้ดูแลระบบสามารถปรับโครงสร้างฐานข้อมูล จาก หน้าของผู้ดูแลระบบได้เลย โดยสามารถที่จะปรับโครงสร้างกลุ่มเห็ดและราทั้งหมด หรือเลือกปรับทีละตัว เพิ่มหรือลดได้อย่างอิสระ เพื่อให้เป็นไปตามอนุกรมวิธาน หรือ เพื่อให้สอดคล้องต่อการค้นหาได้ง่ายขึ้นของผู้เยี่ยมชมและสมาชิก

3. เว็บไซต์มีเมนูค้นหาแบบพิเศษอีกอย่างคือ สามารถพิมพ์ชื่อ เห็ด ได้โดยตรงลงที่กล่องใส่ข้อความ ระบบก็จะค้นหาข้อมูลได้ เกิดความง่ายต่อผู้ที่ต้องการหารายละเอียดอย่างฉับลัน

4. เว็บไซต์ยังมีความทันสมัยมากในประเทศไทย เพราะเมื่อได้ค้นข้อมูลปัจจุบันล่าสุดดู ยังไม่มีผู้ที่ทำการพัฒนาเว็บไซต์ในรูปแบบเช่นนี้เลย เมื่อใช้ www.google.com ในการค้นหา

6.2 ปัญหาและแนวทางแก้ไข

ปัญหาและแนวทางแก้ไขสรุปได้ดังนี้

ปัญหา เว็บไซต์ถูกสร้างขึ้นจากภาษา PHP ถึงแม้ว่ามีความยืดหยุ่นสูง แต่อาจเกิดปัญหาความคล่องแคล่วของโปรแกรม

แนวทางการแก้ไข นำโปรแกรมบางโปรแกรมมาผสมผสานใช้กับ ภาษา PHP ด้วยคือ JavaScript จะช่วยได้มาก

ปัญหา เนื้อเรื่องเห็ดและราในประเทศไทยมีความกว้างขวางมาก และข้อมูลมหาศาลจึงไม่สามารถทำให้เกิดความกระชับได้

แนวทางการแก้ไข ให้เว็บไซต์นี้จดทะเบียน โดเมนเพื่อออกสู่สาธารณะ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับนักวิจัยทางด้านเห็ดและเชื้อราหลายๆ ท่าน จะทำให้เกิดความรัดกุมได้ในที่สุด

6.3 ข้อกำหนดของระบบ

ข้อกำหนดของระบบสรุปได้ดังนี้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานจำเป็นต้องมีโปรแกรม อาปาเช่ (Apache-win32-2.4.1) เพื่อใช้ในจำลองเครื่องเป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานจำเป็นต้องมีโปรแกรม ภาษาสคริปต์ PHP เป็นภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานจำเป็นต้องมีโปรแกรม คริมเวฟเวอร์ (Adobe Dreamweaver 8) เป็นโปรแกรมเพื่อใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์
4. เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานจำเป็นต้องมีโปรแกรม มายเอสคิวแอล (MySQL) เป็นโปรแกรมเพื่อใช้ในการจัดการฐานข้อมูล

6.4 ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะสรุปได้ดังนี้

1. ผู้ที่ใช้โปรแกรมนี้นี้ จะต้องทำงานอย่างเป็นลำดับขั้นตอนที่ถูกต้อง ควรศึกษาคู่มือการใช้งานโปรแกรมอย่างสมบูรณ์
2. ผู้ที่มีสิทธิ์เปลี่ยนแปลงข้อมูล ควรมีความรู้ความเข้าใจในส่วนของโปรแกรมพอสมควร