

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

ในบทนี้เป็นบทสุดท้ายที่กล่าวถึงภาพรวมของกระบวนการพัฒนาระบบทั้งหมดโดยเป็นการ สรุปและ อภิปรายผลการทดลอง เพื่อเป็นการทำความเข้าใจในตัวระบบจึงจะกล่าวถึงผลลัพธ์สุดท้ายของ การทำงาน รวมไปถึงอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงาน และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบให้ มีความสมบูรณ์มากขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

5.1 สรุปผลและอภิปรายผล

จากการทดสอบการทำงานของระบบต่าง ๆ สามารถตอบโจทย์ผู้ใช้งานได้ในระดับหนึ่ง ทั้ง ประสิทธิภาพ ความเหมาะสมของการใช้งาน โดยการใช้งานทำให้สามารถบอกได้ว่ามีโอกาสเป็นโรคหลอดเลือดสมองหรือไม่ แต่ระบบยังไม่สมบูรณ์ ยังต้องมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ยังมีข้อผิดพลาดต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มโมเดลที่ยังมีการจำกัดข้อมูลแค่ 20 ข้อมูลบนไฟล์โมเดล โดยรวมของระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพในระดับหนึ่ง และก็สามารถประมวลผลออกมาได้ การทำนายโรคจะต้องมีการพัฒนาโมเดลที่ใช้ในการเรียนรู้ให้มีประสิทธิภาพมากกว่านี้

5.2 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

เว็บไซต์นั้นเป็นระบบที่พัฒนาโดยใช้เครื่องมืออย่าง visual studio code โดยใช้ PHP ในการเขียน ซึ่งในการเรียนรู้ที่ใช้เครื่องมือในการทำงานถือว่าเป็นอุปสรรคอย่างหนึ่ง เพราะเครื่องมือที่มีไวยากรณ์การเขียน และฟังก์ชันสำเร็จรูปหลากหลายมาก ๆ จึงอาจจะเสียเวลาในการทำงานมากขึ้น รวมไปถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทำงานยังปัญหาเรื่องประสิทธิภาพที่ใช้ได้ไม่เต็มที่มากนัก

ถัดจากปัญหาในเรื่องของเครื่องมือและอุปกรณ์แล้ว ปัญหาที่ใหญ่ที่สุดคือการทำงานให้ตรงตามตาราง กำหนดการที่ได้วางแผนเอาไว้ การทำงานให้ตรงตามกำหนดการเป็นเรื่องที่ยากที่สุดและ ปัญหาจะตามมาคือ ระบบที่พัฒนาในบางส่วนเสร็จไม่ทันเวลา และข้อมูลที่จะนำไปใช้สร้างโมเดลไม่สามารถใช้ข้อมูลถึง 1000 ข้อมูลได้โดยเกิดจากการประมวลผลโปรแกรมที่ไม่ครอบคลุมข้อมูลทั้งทำให้เกิดการทำงานที่ผิดพลาด จึงทำให้ จำเป็นต้องตัดบางอย่างออกไป เพื่อให้ระบบเสร็จสมบูรณ์ได้ทันเวลา

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการทำระบบโปรแกรมจำแนกโรคหลอดเลือดสมอง ซึ่งยังต้องมีการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพมากกว่ายิ่งขึ้น สิ่งสำคัญจะตรงมีความทันสมัยและความสวยงาม เพื่อที่ให้ความน่าสนใจในการใช้งาน และความเหมาะสมกับผู้ใช้งาน