

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ที่มาและความสำคัญ

การสำรองข้อมูล เป็นการคัดลอกแฟ้มข้อมูลเพื่อทำสำเนา เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นหากข้อมูลเกิดการเสียหายหรือสูญหาย โดยสามารถนำข้อมูลที่สำรองไว้มาใช้งานได้ทันที ประโยชน์ของการสำรองข้อมูล เพื่อป้องกันทั้งการ ลบ หรือ ทำข้อมูลสูญหาย ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจ, กู้ข้อมูลเก่า เพราะดันไปแก้ไขข้อมูลปัจจุบันแล้วมีปัญหา หรือไฟล์ที่มีใช้งานไม่ได้ต้องการกลับไปใช้ ต้นฉบับก่อนหน้านี้, ป้องกัน อุปกรณ์เก็บข้อมูลเสียหาย หรือ โดนขโมย หากอุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลหายไป เราก็สามารถใช้ข้อมูลที่สำรองไว้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลตัวอื่นแทนได้

ดังนั้น ผู้จัดทำโครงการจึงมีแนวคิดที่จะนำเสนอระบบตรวจสอบและการกู้คืนข้อมูลเว็บไซต์อัตโนมัติ เพื่อป้องกันความเสี่ยงเว็บไซต์จากเหตุไม่คาดคิด เนื่องจากไวรัส หรือมีผู้บุกรุก เมื่อมีการอัปเดตเว็บไซต์จะ Auto Backup, เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลของเว็บไซต์จะส่งเมลให้ผู้ดูแลเพื่อยืนยันการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และสามารถ Recovery web site หลังจากไม่ได้รับการยืนยันจากเมลของผู้ดูแล, มี Mode การทำงานให้สามารถ Auto Recovery Website ได้

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อช่วยเหลือผู้ดูแลเว็บไซต์กรณีเกิดการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากผู้ดูแล
- 1.2.2 เพื่อช่วยเหลือผู้ดูแลเว็บไซต์ป้องกันความปลอดภัยให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 1.2.3 เพื่อจัดการเว็บไซต์ที่ถูกเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้กลับสู่สภาพเดิม

#### 1.3 ขอบเขตของโครงการ

##### โครงการ 1

- 1.3.1 พื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้
  - 1.3.1.1 พื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์
  - 1.3.1.2 พื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการ Backup
  - 1.3.1.3 พื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการ Recovery

### 1.3.2 เขียนโปรแกรมย่อยเพื่อทดสอบ มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.3.2.1 ทดสอบการเขียนโปรแกรม Backup file website

1.3.2.2 ทดสอบการเขียนโปรแกรม Recovery file website

1.3.2.3 ทดสอบการส่งแจ้งเตือนผ่าน Application line

### 1.3.3 ออกแบบกระบวนการทำงานของระบบ

1.3.3.1 การออกแบบภาพรวมของระบบ

1.3.3.2 การออกแบบ Flowchart ของกระบวนการทำงาน

1.3.3.3 การออกแบบโปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน

## โครงงาน 2

### 1.3.4 คุณสมบัติของระบบ backup

1.3.4.1 สามารถ Backup web site

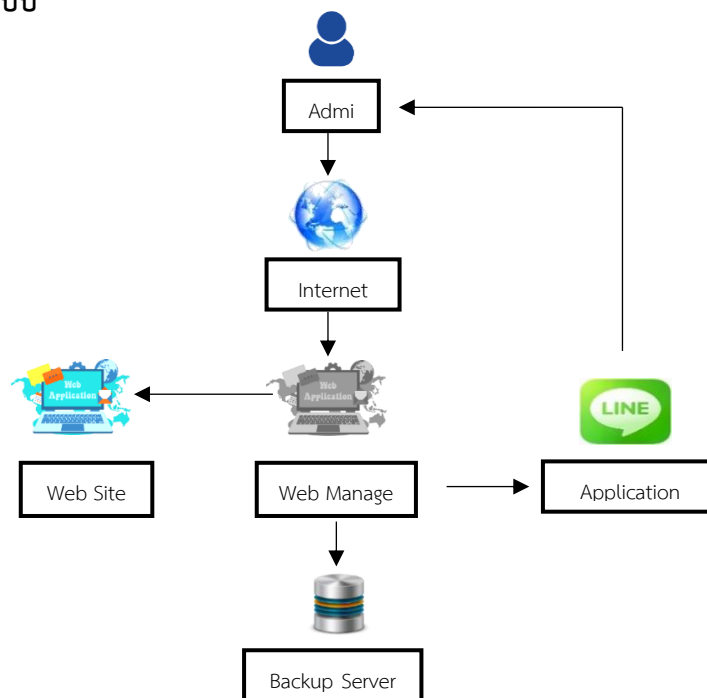
1.3.4.2 มี Mode การทำงานให้สามารถ auto backup web site

### 1.3.5 คุณสมบัติของระบบ Recovery

1.3.5.1 สามารถ Recovery web site

1.3.5.2 มี Mode การทำงานให้สามารถ Auto Recovery Website

## 1.4 ภาพรวมของระบบ



รูปที่ 1.1 แสดงภาพรวมของระบบ

## 1.5 ตารางแผนการดำเนินงาน

ตารางที่ 1.1 ตารางแผนการดำเนินงานโครงการ 1

	แผนการดำเนินงาน ในแต่ละสัปดาห์	พฤษภาคม															
		1				2				3				4			
1	เสนอหัวข้อ และขอบเขตโครงการ																
2	ศึกษาทฤษฎีหลักการ และเทคโนโลยี ที่เกี่ยวข้อง																
	ศึกษาหลักการและ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง กับเว็บไซต์																
	ศึกษาการ Backup website																
	ศึกษาการ Recory website																
3	เขียนโปรแกรมย่อย เพื่อทดสอบ																
4	ออกแบบกระบวนการ ทำงานของระบบ																
5	ผลการทดสอบ																
6	สอบโครงการ 1																