**ระบบตรวจสอบและการกู้คืนข้อมูลเว็บไซต์อัตโนมัติ**

**Automated website Monitoring and recovery system**

ณัฏฐ์ มาเจริญ1, โรจน์ปิติ ธรรมชูเวท2,รณชัช จินะเป็งกาศ3

คณะวิทยาการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

Emails: dekcomjp@hotmail.com1, dookmaiza@gmail.com2, [mukrawi@mut.ac.th3](mailto:mukrawi@mut.ac.th3)

**บทคัดย่อ**

วัตถุประสงค์ของรายงานฉบับนี้เป็นการออกแบบระบบตรวจสอบและการกู้คืนข้อมูลเว็บไซต์อัตโนมัติ เพื่อช่วยเหลือผู้ดูแลเว็บไซต์กรณีเกิดการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ไม่ได้เกิดขึ้นจากผู้ดูแล เพื่อช่วยเหลือผู้ดูแลเว็บไซต์ป้องกันความปลอดภัยให้เกิดประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อจัดการเว็บไซต์ที่ถูกเปลี่ยนแปลงแล้วมีปัญหาต่อมาให้กลับสู่สภาพเดิม

**1. บทนำ**

**1.1 ที่มาและความสำคัญ**

การสำรองข้อมูลเป็นการคัดลอกแฟ้มข้อมูลเพื่อทำสำเนา หลีกเลี่ยงความเสียหายที่จะเกิดขึ้นหากข้อมูลเกิดการเสียหายหรือสูญหาย โดยสามารถนำข้อมูลที่สำรองไว้มาใช้งานได้ทันที ประโยชน์ของการสำรองข้อมูล ป้องกันการลบหรือทำข้อมูลสูญหาย ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจ, กู้ข้อมูลเก่า เพราะการแก้ไขข้อมูลปัจจุบันแล้วมีปัญหา หรือไฟล์ที่มีใช้งานไม่ได้ต้องการกลับไปใช้ต้นฉบับก่อนหน้านี้ ป้องกันอุปกรณ์เก็บข้อมูลเสียหายหรืออุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลหายไป เราก็สามารถใช้ข้อมูลที่เราสำรองไว้จากอุปกรณ์เก็บข้อมูลตัวอื่นแทนได้ จึงมีแนวคิดที่จะนำเสนอระบบตรวจสอบ เพื่อป้องกันความเสี่ยงเว็บไซต์จากเหตุไม่คาดคิด เนื่องจากไวรัสหรืออุปกรณ์เสียหายสามารถกู้คืนข้อมูลได้

**2. พื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง**

**2.1 พื้นฐานและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์**