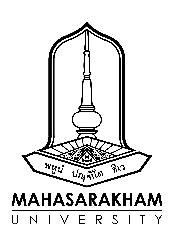
****

**รายงานวิจัย**

**เรื่อง**

**การพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์อันตรายโดยใช้กลไกการตรวจสอบลิงก์ก่อนการเข้าถึง**

**โดย**

**นายธีระภัทร เชื้อนกขุ้ม**

**คณะวิทยาการสารสนเทศ สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์**

**256x**

**กติกรรมประกาศ**

**ชื่อเรื่อง** การพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์อันตรายโดยใช้กลไกการตรวจสอบลิงก์ก่อนการเข้าถึง

**ชื่อผู้วิจัย** นายธีระภัทร เชื้อนกขุ้ม

**หน่วยงาน ...**

**ปีที่พิมพ์ ...**

**บทคัดย่อ**

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์อันตรายโดยใช้กลไกการตรวจสอบลิงก์ก่อนการเข้าถึง โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ URL ในการตรวจสอบฐานข้อมูลเว็บไซต์อันตราย และการใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการตรวจจับรูปแบบการโจมตี

**สารบัญ**

|  |  |
| --- | --- |
| **บทที่** | **หน้า** |

1. [**บทนำ** 1](#_Toc194720466)

[**ความเป็นมาและความสำคัญ** 1](#_Toc194720467)

[**จุดมุ่งมายของการวิจัย** 1](#_Toc194720468)

[**ขอบเขตของการวิจัย** 2](#_Toc194720469)

[**นิยามศัพท์เฉพาะ** 3](#_Toc194720470)

**บทที่ 1**

# **บทนำ**

## **ความเป็นมาและความสำคัญ**

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวัน การใช้งานอินเทอร์เน็ตกลายเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง อย่างไรก็ตาม การเติบโตของอินเทอร์เน็ตได้นำมาซึ่งภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่หลากหลาย โดยเฉพาะการโจมตีทางไซเบอร์ที่เน้นการโจทตีผ่านเว็บไซต์ ซึ่งเป็นช่องทางที่ผู้ไม่หวังดีใช้ในการหลอกลวง ขโมยข้อมูลส่วนบุคคล และแพร่กระจายมัลแวร์

ผลกระทบจากเว็บไซต์ที่ไม่ประสงค์ดีไม่ได้จำกัดอยู่เพียงแค่การสูญเสียข้อมูลส่วนบุคคลและการสูญเสียทางการเงินเท่านั้น แต่ยังรวมถึงความเสียหายต่ออุปกรณ์และความเสี่ยงต่อการถูกโจมตีซ้ำอีกด้วย องค์กรหรือหน่วยงานที่ถูกโจมตีผ่านเว็บไซต์อันตรายอาจได้รับความเสียหายต่อเนื่อง ซึ่งอาจส่งผลกระทบไปถึงชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือ

ระบบป้องกันที่มีอยู่ในปัจจุบันอาจไม่สามารถตรวจจับเว็บไซต์อันตรายรูปแบบใหม่ๆ ได้ทันท่วงที ดังนั้น การพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์ที่ไม่ประสงค์ดีที่มีประสิทธิภาพจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง สำหรับการตรวจสอบลิงก์ก่อนการเข้าถึงเว็บไซต์ ซึ่งเป็นแนวทางที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันผู้ใช้งานจากการเข้าสู่เว็บไซต์ที่ไม่ประสงค์ดี

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์อันตรายโดยใช้กลไกการตรวจสอบลิงก์ก่อนการเข้าถึงเว็บไซต์ ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์และสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยทางอินเทอร์เน็ต

## **จุดมุ่งมายของการวิจัย**

1. เพื่อศึกษาและค้นคว้าแนวทางการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์จากการโจมตึผ่านเว็บไซต์ที่ไม่ประสงค์ดี
2. เพื่อพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์อันตรายโดยใช้กลไกจากการตรวจสอบลิงค์ก่อนการเข้าถึงเว็บไซต์

## **ขอบเขตของการวิจัย**

1. แนวทางการป้องกันภัยคุกคคามทางไซเบอร์
2. แนวทางการพัฒนาระบบ
   1. การประมวลผลข้อมูล
   2. การพัฒนาเอไอ
3. กลุ่มเป้าหมายของงานวิจัย
   1. กลุ่มผู้ใช้งานทั่วไป เป็นกลุ่มผู้ใช้งานจำนวนมาก
   2. กลุ่มผู้ใช้งานเชิงธุรกิจ เป็นผู้ใช้งานในองค์กรหรือธุรกิจต่างๆ
   3. กลุ่มผู้ใช้งานเชิงวิชาการ ใช้สำหรับค้นคว้าข้อมูลทางวิชาการ
4. ขอบเขตด้านเวลา

การวิจัยการพัฒนาระบบป้องกันเว็บไซต์อันตรายโดยใช้กลไกการตรวจสอบลิงก์ก่อนการเข้าถึงเว็บไซต์ กำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ ... - ...

1. ขอบเขตด้านการเข้าถึงของข้อมูล

ในการพัฒนาระบบ จำเป็นต้องเข้าถึงข้อมูลจำนวนมากเพื่อใช้สำหรับการเทรนเอไอโมเดลในการตรวจสอบลิงค์ก่อนเข้าถึงเว็บไซต์

## **นิยามศัพท์เฉพาะ**

**บทที่ 2**