มหาวิทยาลัยขอนแก่น
KHON KAEN UNIVERSITY

SC362006 GROUP 13 SEC 3

WEB PHISING HAKING

หลักการและเหตุผล

การจำลองฟิชชิ่งด้วย AI ช่วยตรวจจับภัยคุกคามจากฟิชชิ่งได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว โดยใช้ Machine Learning และ Natural Language Processing ในการวิเคราะห์อีเมลและเว็บไซต์ปลอม AI ลดข้อผิดพลาดจากการตรวจจับโดยมนุษย์และช่วยให้การป้องกันภัยคุกคามมีประสิทธิภาพมากขึ้น การสร้างแดชบอร์ดช่วยให้ผู้ใช้งานเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นในการตัดสินใจได้ดีขึ้น ทำให้การรักษาความปลอดภัยในโลกดิจิทัลมีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น.

ขอบเขตการศึกษา

โปรเจ็คนี้ศึกษาการจำลองการทำฟิชชิ่งและใช้ AI ในการตรวจจับฟิชชิ่ง โดยการจำลองเว็บฟิชชิ่งและอีเมลปลอม เพื่อตรวจสอบความเสี่ยงจากฟิชชิ่งด้วย AI โมเดล เช่น BERT สำหรับข้อความและ Logistic Regression สำหรับ URL ผลการวิเคราะห์จะแสดงบนแดชบอร์ดที่พัฒนาโดยใช้ React.js และ Tailwind CSS โดยการใช้ Backend ในการส่งข้อมูลและประมวลผลความเสี่ยง ช่วยเพิ่มความปลอดภัยในโลกดิจิทัล.

โปรแกรมที่ใช้พัฒนา

NODE.JS
JAVASCRIP
HUGGING FACE
REACT
TAILWINDCSS

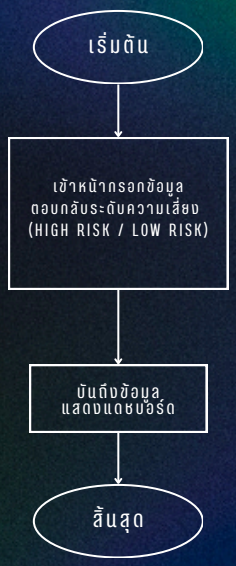
วัตถุประสงค์

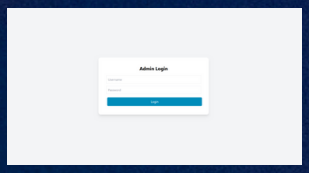
- เพื่อจำลองการทำฟิชชิ่ง
- เพื่อพัฒนา AI ในการตรวจจับฟิชชิ่ง
- เพื่อพัฒนาแดชบอร์ด
- เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในโลกดิจิทัล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์ (ศาสตราจารย์)
ผศ.ดร.สาธิต กระเวนกิจ

หลักการทำงาน





ผลการดำเนินงาน

การตรวจสอบการโจมตีจากการให้ AI ตรวจสอบเพื่อเพิ่มความแม่นยำและความปลอดภัยจากการประมวลผลธรรมชาติ เพื่อไม่ให้เกิดความเสี่ยงต่อการส่งข้อมูลให้มิจฉาชีพ

อ้างอิง

https://huggingface.co/distilbert/distilbert-base-uncased-finetuned-sst-2-english#how-to-get-started-with-the-model

ผู้จัดทำ

663380362-9 WORAKAN PRAPNOK
663380338-6 CHIRUS ARAYAPONGPAKDEE
663380342-5 CHAKHRIT CHARAWONG
663380578-6 APHITSARA NAKHONSUK
663380561-3 THEERATHAT MAHARIT
663380580-9 AMPHON KAEWPAKDEE
663380372-6 MATHAWEE SITTICHAINATE