



ข้อเสนอโครงการ

ของ

นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประจำปีการศึกษา 2565

นายปณัญจกานต์ ดิษฐ์สมบุรณ์ เลขทะเบียน 6210612781

นายปณยวัจน์ เอี่ยมทวีสิน เลขทะเบียน 6210612799

ภาควิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 4

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาในระดับปริญญาตรี

ตามหลักสูตรคณะวิศวกรรมศาสตร์

ข้อเสนอโครงการ

ชื่อโครงการภาษาไทย การพัฒนาเว็บไซต์ที่ไม่แสดง IP จาก TOR (The Onion Router)

ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ Web development from TOR (The Onion Router)

ชื่อและเลขทะเบียนนักศึกษาคนที่ 1 นายปณัญญ์กานต์ ดิษฐ์สมบุญ 6210612781

ชื่อและเลขทะเบียนนักศึกษาคนที่ 2 นายปณญ์วัจน์ เอี่ยมทวีสิน 6210612799

อาจารย์ที่ปรึกษา อ.ชุมพล บุญมี

วัตถุประสงค์

ปัจจุบันในโลกอินเทอร์เน็ตนี้สามารถเข้าถึงได้เพียง 5% เท่านั้นและเว็บไซต์อีก 95% นั้นสามารถเข้าได้ยากและอันตราย ทำให้ทางผู้จัดทำมีความสนใจในการพัฒนาเว็บไซต์ที่ไม่แสดง IP จากซอฟต์แวร์ Open Source TOR (The Onion Router) และเบราว์เซอร์ brave เพื่อปกป้องผู้ใช้งานอินเทอร์เน็ตถูกเข้าข้อมูลของผู้ไม่ประสงค์ดีและนำไปใช้ในทางที่ถูกต้องไม่ผิดหลักศีลธรรม

ขอบเขตของการดำเนินงาน

เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริงและสามารถปกป้องผู้ใช้งานได้

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. เริ่มศึกษาเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ TOR (The Onion Router) และเบราว์เซอร์ brave
2. ศึกษาการทำงานของระบบ VPN
3. Design Concept ของเว็บไซต์
4. Design Interface ของเว็บไซต์
5. ทดลองใช้งาน/แก้ไขบัค

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เว็บไซต์สามารถใช้งานได้จริง
- สามารถไม่แสดงข้อมูลผู้ใช้งานได้
- สามารถไม่แสดงที่ตั้งต้นทางของตัวเว็บไซต์ได้
- เว็บไซต์ที่พัฒนาจะต้องถูกต้องตามหลักศีลธรรม