



SEC 1 GROUP 1

สมาชิก

นางสาวกัลยารัตน์ รอดพันธุ์ 673380146-6

นายสิทธินนท์ มังคะพลึง 673380191-1

นางสาวสุปรียา อ่ำคา 673380193-7

นายวสุพล สุขวิสัย 673380186-4

DNS BLOCKER

BLOCK THE BAD, SURF THE FAST!

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมักเผชิญกับ
โฆษณาบกวน เว็บไซต์ฟิชซิง
และระบบติดตามข้อมูลส่วนตัว
DNS BLOCKER ทำหน้าที่เป็นตัวกลาง
ระหว่างเครื่องผู้ใช้และ DNS SERVER
โดยตรวจสอบคำขอทุกครั้งก่อนส่งต่อ
เพื่อบล็อกโดเมนอันตรายและโฆษณา

การดำเนินงาน

1. ศึกษาการทำงานของ DNS PROXY และเทคนิคการบล็อกโดเมน
2. ออกแบบระบบ PROXY SERVER ที่ตรวจสอบและบล็อกโดเมน
3. พัฒนาโปรแกรมด้วยภาษา PYTHON พร้อม GUI
4. ทดสอบระบบและปรับปรุงประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. ป้องกันโฆษณาและเว็บไซต์อันตรายในระดับ DNS
2. เพิ่มความเร็วและความปลอดภัยในการใช้งานอินเทอร์เน็ต
3. พัฒนาโปรแกรมใช้งานง่าย เหมาะสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

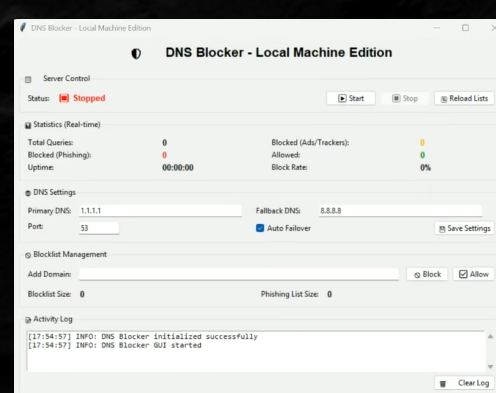
สรุปผลการดำเนินงาน

DNS BLOCKER สามารถบล็อกโฆษณาและ
เว็บไซต์ฟิชซิงได้อย่าง
ช่วยเพิ่มความเร็วอินเทอร์เน็ตและ
ความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

การแสดงผล

1. แสดงสถิติการบล็อกแบบเรียลไทม์
2. แจ้งเตือนเมื่อพบเว็บไซต์อันตราย
3. รองรับโหมด GUI และ CONSOLE

PROTOTYPE



FROM THIS



TO THIS



เครื่องมือที่ใช้



อ้างอิง

