



# DDOS(DISTRIBUTED DENIAL OF SERVICE)

372376 INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SECURITY  
Group13 Section 2



## หลักการและเหตุผล

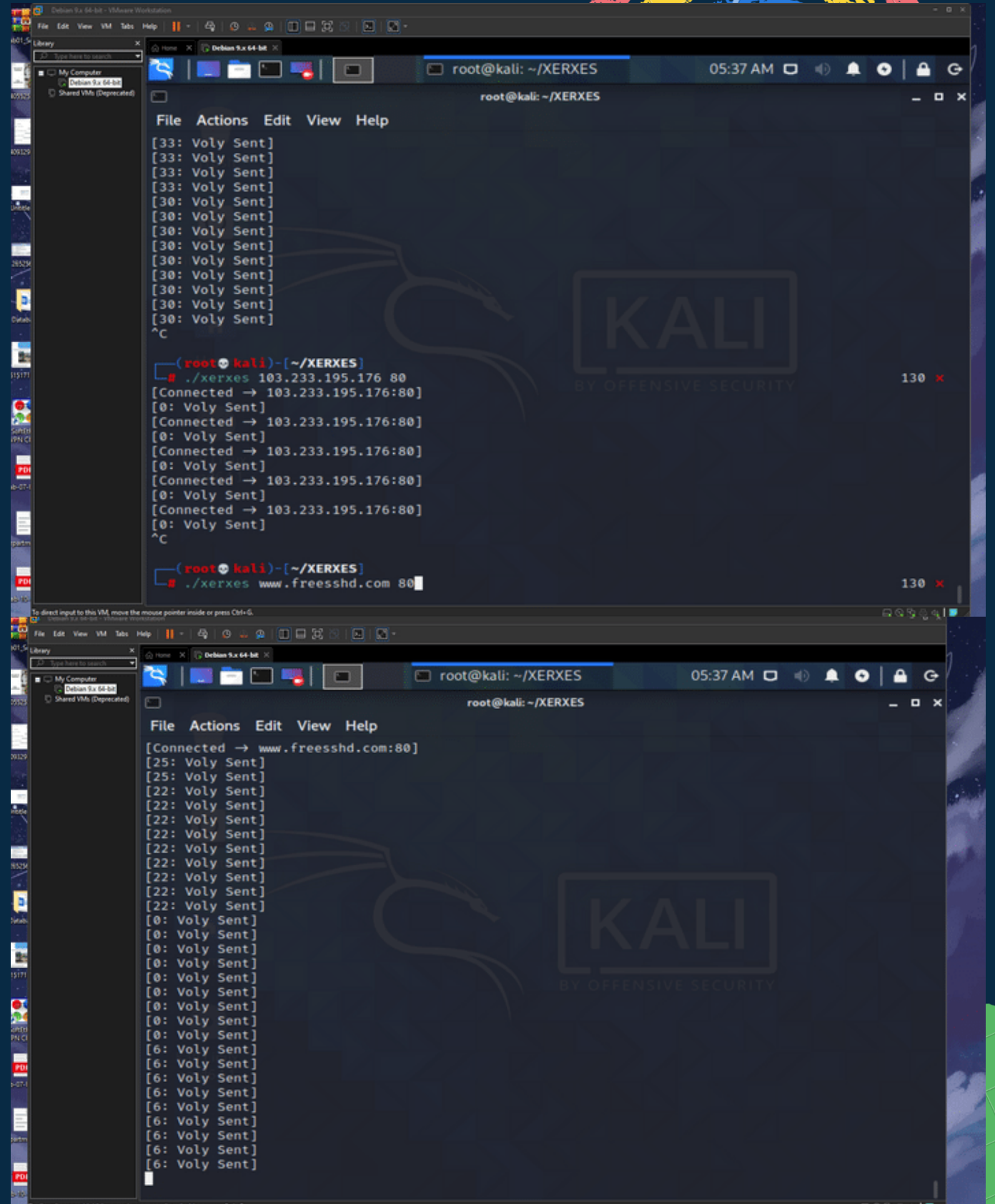
ในปัจจุบันเครือข่ายไร้สายเป็นที่นิยมในการใช้งานอย่างแพร่หลายเพราะมีความสะดวกในการใช้งานเข้าถึงได้ง่ายและรวดเร็วแต่เครือข่ายไร้สายก็มีข้อควรระวังเรื่องความปลอดภัยเราจึงทำการศึกษาการโจมตีโดยปฏิเสธการให้บริการ(denial-of-service (DoS) attack) หรือ ddos attack เป็นความพยายามทำให้เครื่องหรือทรัพยากรเครือข่ายสำหรับผู้ใช้เป้าหมายใช้บริการไม่ได้

## วัตถุประสงค์

1. ใช้โปรแกรม Low Orbit Ion Cannon (Loic) เพื่อโจมตีเครื่องเป้าหมายให้ได้รับความเสียหาย
2. เพื่อเรียนรู้การทำงานของระบบและ ศึกษาการโจมตีของระบบ ddos
3. ศึกษาการป้องกันของระบบ ddos

## ขั้นตอนการทำงาน

1. เปิดโปรแกรม VMware
2. เปิด terminal แล้ว ติดตั้ง Script Xerxes DDos Attack
3. พิมพ์คำสั่ง ./xerxes IP ADDRESS Port 80
4. ให้ใส่ที่อยู่ url หรือ IP ของเว็บไซต์และตามด้วย port 80 เพื่อให้โปรแกรมเริ่มทำงานและตัวโปรแกรมจะส่งคำขอเข้าไปในเว็บไซต์
5. เมื่อทำการโจมตีสำเร็จจะทำให้เว็บไซต์ที่ถูกโจมตีไม่สามารถเปิดให้บริการได้ชั่วคราว



## รายชื่อสมาชิก

- นายพุดผิงค์ พาน้อย 623020687-4
- นายอภิวัฒน์ คนตรง 623020700-8
- นางสาวราภรณ์ ลุนอินทร์ 623020398-1
- นางสาวสารินี สวัสดิ์ 623020404-2

## เครื่องมือที่ใช้

- vmware
- Kali Linux
- Script Xerxes DDos Attack

