

# PHISHING PW

342376 INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY SECURITY

## หลักการและเหตุผล

เนื่องจากเทคโนโลยีมีการพัฒนา และมีผู้ใช้เป็นวงกว้าง ทำให้เกิดปรับตัวตลอดเวลา และยังทำให้มีจอาชีพได้ ทำการล่อลวงเพื่อให้ได้ข้อมูลส่วนตัวต่าง ๆ พวกเราจึงได้ทำเคสตัวอย่าง เพื่อเป็นกรณีศึกษาและป้องกันการโจรกรรมข้อมูลจากมีจอาชีพ

## วัตถุประสงค์

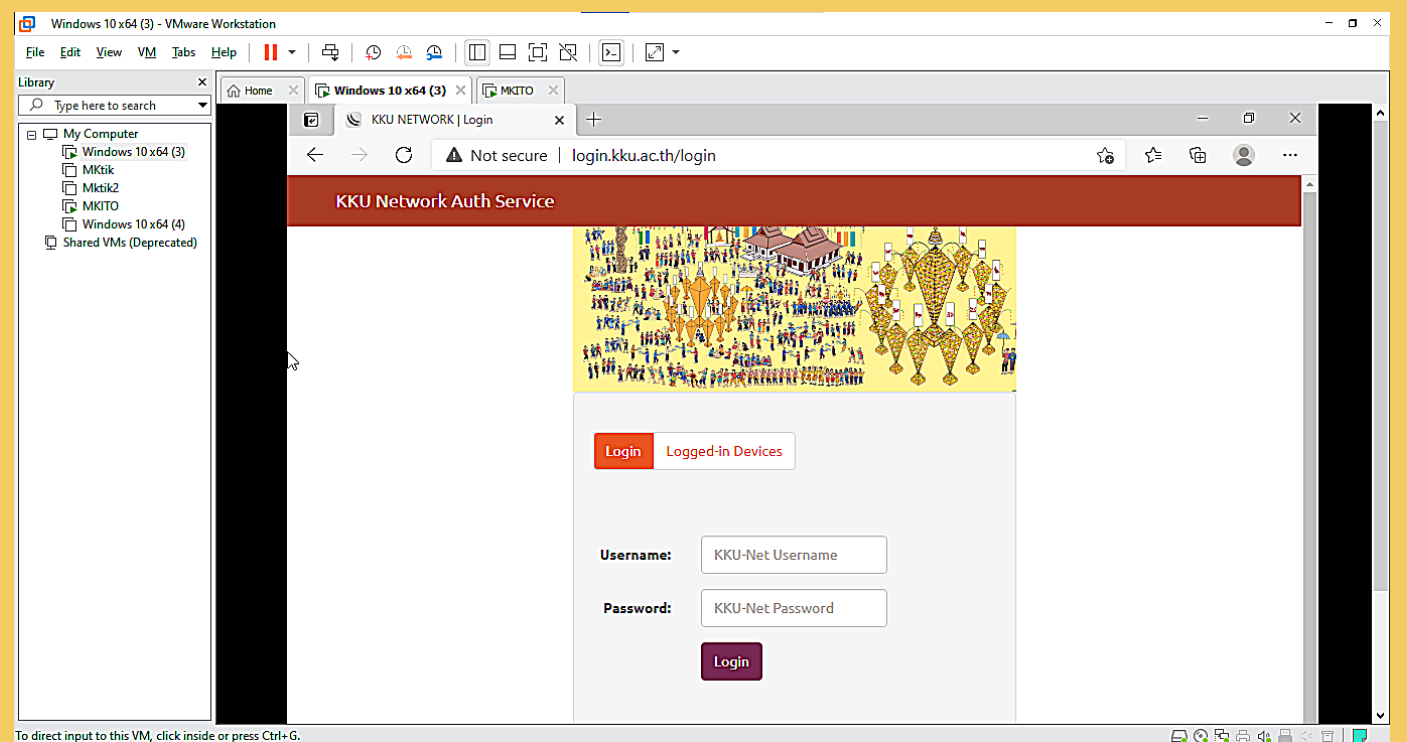
- เพื่อศึกษาการสร้างและกระบวนการทำงานของพีชซึ่ง
- เพื่อจำลองรูปแบบการถูกดักจับข้อมูลโดยวิธีพีชซึ่ง
- เพื่อป้องกันตัวเองจากเว็บไซต์ที่ไม่ปลอดภัยหรือเว็บที่พยายามดักจับข้อมูล

## เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

- 1 ) VMware
- 2 ) Winbox
- 3 ) Mikrotik RouterOS
- 4 ) WindowsOS

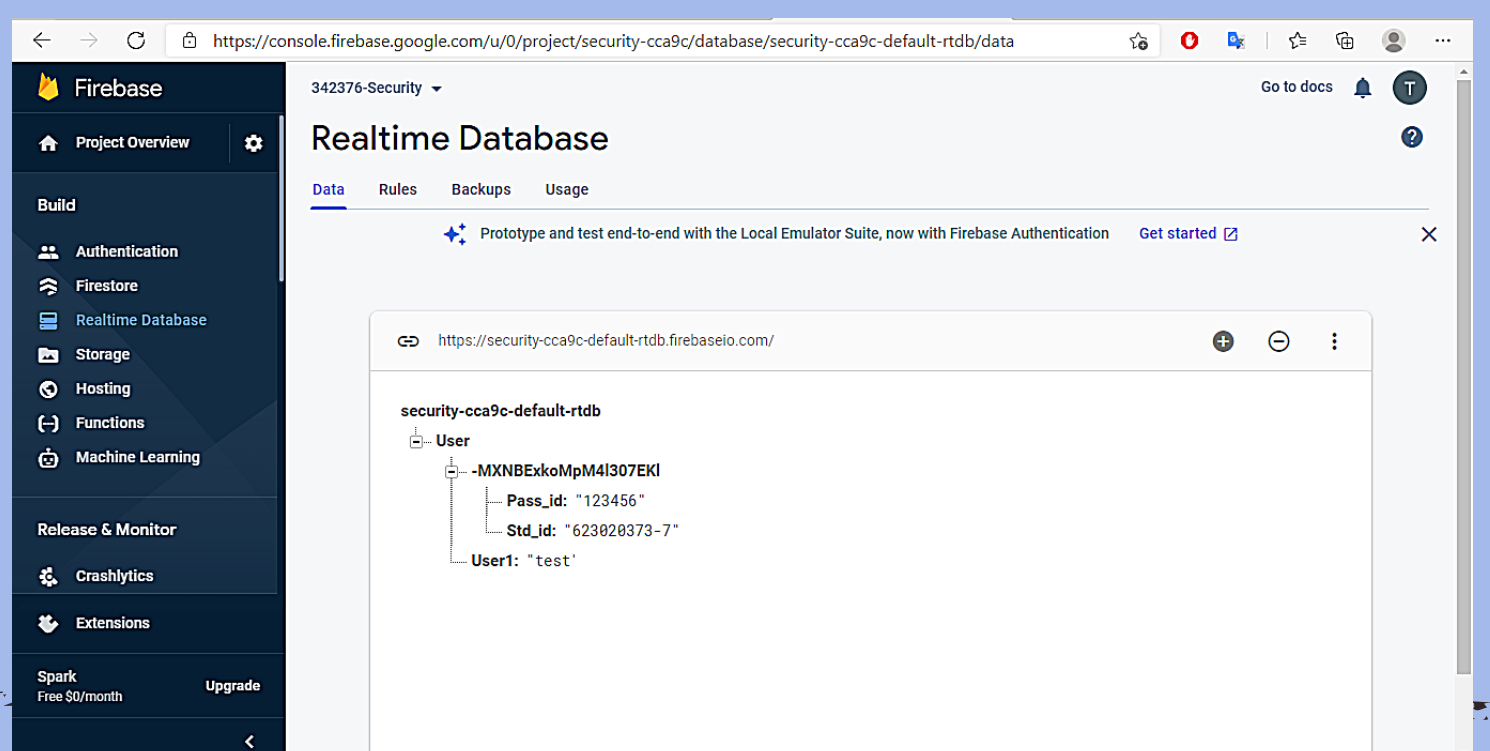


## ขอบเขตการทำงาน



จะทำการทดสอบดักจับข้อมูล โดยใช้เว็บล็อกอินมหาวิทยาลัย ซึ่งจะให้ผู้ใช้กรอก "รหัสนักศึกษา" และ "รหัสผ่าน" ในการเข้าถึง จากนั้นจะส่งข้อมูลของผู้ใช้มาโดยใช้ firebase เป็นฐานข้อมูล

## ผลการทดสอบ



ได้ทำการทดลองโดยใช้ VMware ผลที่ได้คือเมื่อผู้ใช้กรอกข้อมูลเข้ามาระบบ สามารถดักข้อมูลและส่งข้อมูลไปยัง Firebase ได้

## สรุปผลการดำเนินงาน

การดักจับข้อมูลที่ได้ทำการจำลองขึ้นมาั้นสามารถดักจับข้อมูลได้จริง แต่ก็ยังมีจุดสังเกต ให้ผู้ใช้กรอกข้อมูลเปล่า ๆ หรือกรอกข้อมูลมั่ว ๆ ลงไปได้ ถ้าสามารถล็อกอินเข้าใช้ได้ อาจเป็นไปได้ว่าเรากำลังโดนดักข้อมูลอยู่

Section 2 | Group 12

623020365-6 นายกิตติรัช ขามโนนวัต

623020373-7 นายธีรภัทร พรหมแสง

623020380-0 นายปัฐวี มุรธาณ์

623020401-8 นางสาวศรุตดา ศรชัย

623020681-6 นายจิระชัย แพงมา

623020692-1 นายศรัณย์วิชัย สารน้อย

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

