

Activity X: Computer Forensics

By Saenyakorn Siangsanoh 6232035721 and Poravee Binhayearason 6230314421

สามารถดู Resource เต็ม ๆ ได้ที่ [2110413-COMP-SECURITY Activity 11](#)

Table of Contents

- 1
 - [Answer](#)
- 2
 - [Answer](#)
- 3
 - [Answer](#)
- [Assets](#)

1

How many words do we need to correctly identify the person?

Answer

เพื่อให้มี digrah ที่มีขนาดใหญ่พอที่จะใช้เปรียบเทียบ จำเป็นจะต้องใช้อย่างน้อย 10 คำ ที่ต้องมีคู่ของตัวอักษรไม่ซ้ำกัน

2

Do you think this method is scalable? (to thousand persons) for either recognition system or identification system. Please provide your analysis.

Answer

ไม่ เพราะ มีหลายคนที่มีวิธีการเขียนที่เหมือนกันมาก เช่น พวกนักแข่งพิมพ์จะพิมพ์กันได้ยารวดเร็วทำให้ error ที่ได้น้อย จนไม่สามารถระบุได้ว่าใครเป็นใคร เมื่อเทียบกับคนธรรมดาที่พิมพ์ช้ากว่า

3

Will you use this kind of authentication in your system? Please also provide a reason

Answer

ไม่ใช่ เพราะเป็นการ authenticate ที่อ่อนเกินไป และความเป็นตัวตนน้อยเกินไป หมายความว่าอาจจะมีคนอื่นที่มีวิธีการพิมพ์เหมือนเราก็ได้

Assets

```
State: None
Enter a command (type "help" for explanation): authenticate
Enter a name: ree
Type the follwing sentence
automata were principle cosmologists have recently engaged with the capitalized
automata were principle cosmologists have recently engaged with the capitalized
Score: 0.1119392223355144
Authentication successful
█
```