

เลขที่.....๑๔/๖๙๒๐

ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติงวันที่.....๒๘ ก.ย. ๒๐

หน้าที่ ๑ ใน ๒
๕๘.๐๑.๘๑



คุณลักษณะเฉพาะ

โปรแกรม RainbowCrack

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับใช้เป็นฐานข้อมูลรวมรหัสผ่าน สำหรับการถอดรหัสข้อมูลคอมพิวเตอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการตีความพิสูจน์หลักฐานในด้านกุศินรหัสผ่านหรืออีกอีกตัวรหัสผ่านข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีการป้องกันการเข้าถึงด้วยรหัสผ่านขั้นสูง

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่มีฐานข้อมูลสำหรับกุศินรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่มีการป้องกันการเข้าถึงด้วยรหัสผ่านขั้นสูง

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ทั้งในรูปแบบ 32Bit และ 64Bit ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒ มีความสามารถกุศินรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านในการทำงานบน Personal Computerมากกว่า 10,000,000,000,000 plaintext tests per second
- ๓.๓ สามารถเร่งการทำงานแบบGPU ด้วยชิปประมวลผล NVIDIA หรือ AMD GPUsได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๔ สามารถเร่งการทำงานแบบGPU ด้วยชิปประมวลผลหลายหน่วย(multiple GPUs)
- ๓.๕ มีฐานข้อมูล NTLM ,MD5 และ SHA1 สำหรับใช้ในการกุศินรหัสผ่านหรือถอดรหัสผ่านขนาดรวมกันไม่น้อยกว่า 5.90TB

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ โปรแกรมต้องสามารถอัพเกรดชุดโปรแกรม เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการอัปเดตใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๔.๒ มีกล่องใส่อุปกรณ์ และคู่มือการใช้งานโปรแกรมครบชุด

พ.ต.ต.ห.ญี่ง
(สมร ดีแสง)

นักวิทยาศาสตร์(สบฯ)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม

ค้อมพิวเตอร์

ร.ต.อ. กานต์
(ภูมิชัย โภญานาท)

นักวิทยาศาสตร์(สบฯ)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม

ค้อมพิวเตอร์

ร.ต.ท. จ.ก.
(ธัญลิศ พ. กีติกอรัพย์)

นักวิทยาศาสตร์(สบฯ)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม

ค้อมพิวเตอร์

เลขที่.....๑๔๑๖๙
ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติลงวันที่.....๒๘๗.๗.๒๐

หน้าที่ ๒ ใน ๒

๕. การทดสอบผล

- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้ดี

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ โปรแกรมต้องติดตั้งให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๖.๓ มีการฝึกอบรมใช้งานโปรแกรมให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย ระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๒๘.๗.๒๐.



พ.ต.ต. พญิ่ง *R.Y* ประธานกรรมการ
(สมร ดีแสง)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ร.ต.อ. *กฤษณะ* กรรมการ
(กฤษณะ โภคญาท)
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ร.ต.ท. *จันทร์* กรรมการ/เลขานุการ
(จันทร์ สิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

- อ. นันท์ ตาม ๑๘๖๐

พล.ต.ต. *m d*
(ค.ม ออมรปิยะกฤษฐ์)
ผบก.สผ.

พ.อ. ณ.น.

(ก.๗๗๔๔๙๖ ๗๖๖๑)
ผบช.สพฐ.๗๐-
(ก.๗๗๔๔๙๖ ๗๖๖๑)