

คุณลักษณะเฉพาะ

โปรแกรมตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ แบบที่ ๒



๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับตรวจพิสูจน์วัตถุพยานหลักฐานคอมพิวเตอร์ซึ่งรองรับฟังก์ชัน Skin color detection

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมสำหรับตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์บุคคล คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัล
แบบต่างๆ ซึ่งรองรับฟังก์ชัน Skin color detection

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสืบค้นและตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานทางคอมพิวเตอร์
- ๓.๒ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows 7 ทั้งในรูปแบบ 32Bit และ 64Bit ได้เป็น
อย่างน้อย
- ๓.๓ รองรับการทำงานกับสำเนาหลักฐานในรูปแบบ (Imaging) และบีบอัดข้อมูล (Compression) ได้
- ๓.๔ สามารถทำงานร่วมกับสำเนาหลักฐานในรูปแบบ E01 ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๕ มีความสามารถในการจัดการข้อมูลคดี (Case Management) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖ มีความสามารถในการจัดเก็บบันทึกการปฏิบัติงาน (Audit Logs) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๗ มีความสามารถในการป้องกันการเขียนทับข้อมูล (Write Protection) ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๘ รองรับการวิเคราะห์ระบบไฟล์ (File Systems) แบบ HFS, HFS+, ReiserFS, Reiser4, XFS
และ UFS1/UFS2 ได้
- ๓.๙ รองรับการวิเคราะห์ Partition Type แบบ MBR, GUID และ LVM2 ได้
- ๓.๑๐ สามารถวิเคราะห์หน่วยความจำ (Memory Analysis) ของ Windows 2000, XP, Vista,
2003Server, 2008Server และ Windows 7 ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑๑ สามารถแสดงข้อมูลรูปภาพแบบ Gallery View ได้
- ๓.๑๒ สามารถแสดงข้อมูลปฏิทินแบบ Calendar View ได้
- ๓.๑๓ รองรับการวิเคราะห์ Email แบบ PST, OST, Exchange EDB, Outlook Express (DBX), AOL
PFC, Mozilla Thunderbird, generic mailbox (mbox, Unix), MSG และ EML ได้เป็น
อย่างน้อย
- ๓.๑๔ มีความสามารถในการตรวจสอบ Signatures ของไฟล์ข้อมูลได้
- ๓.๑๕ มีความสามารถในการตรวจสอบ Windows event log files, Windows shortcut (.lnk) files,
Windows Prefetch files, Windows Task Scheduler และ INFO2 ได้เป็นอย่างน้อย

พ.ต.ท.

(นิติ อินทุลักษณะ)

นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ประธาน

ร.ต.อ.

(รัญญูสิทธิ์ เกิดโคกทรัพย์)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ

ร.ต.ท.

(ไศภาน วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

กรรมการ/เลขานุการ

- ๓.๑๖ มีความสามารถในการวิเคราะห์ Firefox history, Firefox downloads, Firefox form history, Chrome cookies, Chrome archived history, Chrome history, Chrome log-in data, Chrome web data, Safari cache และ Safari feeds ได้เป็น อย่างน้อย
- ๓.๑๗ สามารถค้นหาและทำดัชนี (Search and Index) ข้อมูลแบบ Unicode ได้
- ๓.๑๘ มีความสามารถในการถอนการบีบอัด (Decompress) hiberfil.sys ได้เป็น อย่างน้อย
- ๓.๑๙ รองรับการวิเคราะห์ Skin color detection ได้
- ๓.๒๐ สามารถออกรายงานการตรวจวิเคราะห์ (Forensic Report) ได้

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกล่องใส่อุปกรณ์ครบชุด
- ๔.๒ มีคู่มือการใช้งานครบชุด


๕. การทดสอบและผล


- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔
- ๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้

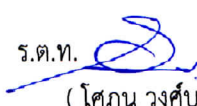
๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- ๖.๒ สามารถอัปเดตซอฟต์แวร์โปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ พร้อมทั้งบริการแก้ไข ปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๖.๔ มีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๓ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ

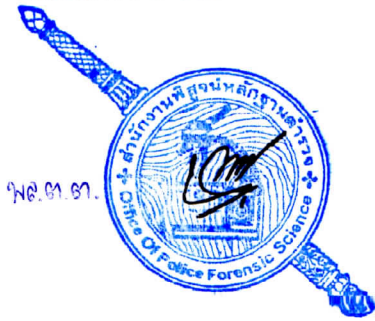


พ.ต.ท.  ประธาน
(นิติ อินทุลักษณะ)
นวท.(สบ๓) กคพ.พฐก.

ร.ต.อ.  กรรมการ
(รัญญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ
(ไศภณ วงศ์บุญรอด)
นวท.(สบ๑) กคพ.พฐก.

๖.๕ มีการฝึกอบรมใช้งานโปรแกรมให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย ระยะเวลารวม ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง



พล.ต.ต.

พ.ต.ท. ประธานกรรมการ

(นิตี อินทุลักษณะ)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๓)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ. กรรมการ

(ธีธัญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท. กรรมการ/เลขานุการ

(โศภณ วงศ์บุญรอด)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์
กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

คณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่ เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน ตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๒ วันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๒

พล.ต.ต.

(นิตี บัณฑวงศ์)

ผบก.สฝจ./เลขานุการ

- อนุมัติ

พล.ต.ท.

(พนมพร อธิธิประเสริฐ)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒๑ พ.ค. ๖๒