

คุณลักษณะเฉพาะ**ชุดโปรแกรมตรวจพิสูจน์ข้อมูลระบบโซเซียลเน็ตเวิร์ค**

พ.ต.อ. หญิง

**๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

ใช้สำหรับตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ เพื่อสืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลระบบโซเซียลเน็ตเวิร์ค ที่บันทึกอยู่ในสื่อบันทึกข้อมูลดิจิทัลชนิดต่างๆ เช่น ฮาร์ดดิสก์, หน่วยความจำของโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น เพื่อให้มีขีดความสามารถรองรับการตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นชุดโปรแกรมสำเร็จรูปที่ติดตั้งใช้งานบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ มีคุณสมบัติสามารถสืบค้น และวิเคราะห์ข้อมูลร่องรอยการใช้งานระบบโซเซียลเน็ตเวิร์ค ที่มีใช้งานกันอย่างแพร่หลายในปัจจุบัน

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการตรวจพิสูจน์ สืบค้นและวิเคราะห์ข้อมูลหลักฐานทางคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ตในระบบคอมพิวเตอร์
- ๓.๒ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 10 แบบ 64Bit ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๓ รองรับการทำงานกับสำเนาหลักฐานในรูปแบบ (Evidence Image Formats) E01, EX01, L01, LX01, AD1, DD, RAW, BIN, IMG, DMG, FLP, VFD, BIF, VMDK, VHD, VDI, XVA, ZIP และ TAR ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๔ รองรับการวิเคราะห์และสืบค้นข้อมูลของระบบการจัดเก็บข้อมูล (File System) NTFS, HFS+, HFSX, EXT2, EXT3, EXT4, FAT32, EXFAT และ YAFFS2 ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๕ รองรับข้อมูลนำเข้า (Search Input Source) แบบ Drives, Files/Folders, Images, JTAG/Chip Off Images, Network Shares, Live RAM Captures, Physical/Logical Mobile Images, Volume Shadow Copies และ Volumes/Partitions ได้เป็นอย่างดี
- ๓.๖ สามารถวิเคราะห์และสืบค้นข้อมูลในหน่วยความจำ (live RAM captures) ได้
- ๓.๗ สามารถวิเคราะห์และสืบค้นข้อมูลจากโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ iOS, Android, Kindle Fire และ Windows 10

ร.ต.อ.หญิง

ประธาน

ร.ต.อ.

กรรมการ

ร.ต.ท.

กรรมการ/เลขานุการ

(วันทนีย์ ตุลยเสวี)

(ธัญญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

(ไศภาน วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ ๑) กคพ.ศพฐ.๓

นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

ปฏิบัติราชการ กคพ.พฐก.

- ๓.๘ สามารถค้นหาข้อมูลในหน่วยจัดเก็บข้อมูลทั้งแบบ Logical Drive และ Physical Drive ได้
- ๓.๙ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล unallocated cluster และ unpartitioned space
- ๓.๑๐ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Social Media แบบ Bebo, Facebook, Google+, Instagram, LINE, LinkedIn, MySpace, Twitter, Sina Weibo และ VK ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๑ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Web Mail แบบ Gmail, GMX, Hotmail, Hushmail, Mailinator, MBOX, Outlook.com และ Yahoo ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๒ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Chat แบบ Adium, AIM, Chatroulette, GoogleTalk, iChat, iMessage, Mail.ru, MSN Messenger, MSN Plus!, ICQ, Mail.ru, mIRC, Omegle, ooVoo, Paltalk, Pidgin, QQ Chat, Second Life, Skype, TorChat, Trillian, WeChat, Windows Live Messenger, World of Warcraft, Viber และ Yahoo Messenger ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๓ รองรับการวิเคราะห์หลักฐาน Pictures, Videos, Web Browser History, Browser Activity, P2P File sharing applications และ Google Maps ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๔ รองรับการวิเคราะห์ข้อมูล Cloud Services แบบ Carbonite, Dropbox (including Dropbox database decryption) , Google docs, Google Drive, Flickr, Sharepoint และ SkyDrive/OneDrive ได้เป็นอย่างดีน้อย
- ๓.๑๕ สามารถออกรายงานในรูปแบบ TRUE VIEW EXPORTS

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

- ๔.๑ มีกระเป๋าหรือกล่องใส่อุปกรณ์แบบครบชุด พร้อมอุปกรณ์สายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด
- ๔.๒ ได้รับอุปกรณ์หรือสายเชื่อมต่อกับวัตถุพยานชนิดต่างๆ เมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกรุ่นใหม่ ครบตามจำนวนที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- ๔.๓ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็บไซต์ของผู้ผลิตโปรแกรมเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ
- ๔.๔ มีคู่มือการใช้งานของโปรแกรมและอุปกรณ์ต่างๆ ครบชุด

พ.ท.อ.หญิง



ร.ต.อ.หญิง

ธนาพร

ประธาน

(วันทนีย์ ตูยเสวี)

นวท.(สบ ๑) กคพ.สพฐ.๓

ปฏิบัติราชการ กคพ.พฐก.

ร.ต.อ.

กรรมการ

(ธัญญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท.

กรรมการ/เลขานุการ

(ไศภณ วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจสอบพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๖.๑ ชุดโปรแกรมมีการติดตั้งลงบนเครื่องตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ พร้อมทดลองเพื่อให้พร้อมใช้งาน
- ๖.๒ สามารถปรับปรุงรุ่นโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ โดยไม่เรียกกริ่งค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- ๖.๓ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ และสามารถให้การสนับสนุนบริการหลังการขายได้ตลอดระยะเวลารับประกัน พร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ ไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับจากวันรับมอบ
- ๖.๔ จัดให้มีการฝึกอบรมโดยวิทยากรที่ผ่านการรับรองความรู้ความสามารถในด้าน Computer Forensic Examiner ได้แก่ Certified Forensic Computer Examiner (CFCE) ของสถาบัน iACIS หรือ Certified Computer Forensic Technician (CCFT) ของสถาบัน HTCN ให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ นาย เป็นระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑๘ ชั่วโมง

พ.ต.อ.หญิง



ร.ต.อ.หญิง

ประธาน

(วันทนีย์ ดุลยเสวี)

นวท.(สบ ๑) กคพ.ศพฐ.๓
ปฏิบัติราชการ กคพ.พฐก.

ร.ต.อ.

กรรมการ

(อัญญสิทธิ์ เกิดโภคทรัพย์)

นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

ร.ต.ท.

กรรมการ/เลขานุการ

(ไศภณ วงศ์บุญรอด)

นวท.(สบ ๑) กคพ.พฐก.

๖.๕ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของสถานที่ ค่าอาหาร ค่าอาหารว่าง ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าพาหนะ ค่าที่พัก และเบี้ยเลี้ยงของผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งหมด อัตราเบิกจ่ายไม่ต่ำกว่าระเบียบทางราชการกำหนด

- อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท.

(พงษ์วุฒิ พงษ์ศรี)

ผบช.สพฐ.ตร.

๒๐ ก.ค. ๖๑

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference) เครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงาน พิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการ ประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

พ.ต.อ.หญิง

(สุเจตนา สอดิพันธ์)

นวท.(สบ ๕)ฯ รรท. ผบก.สฝจ./เลขานุการ

ร.ต.อ.หญิง

ประธานกรรมการ

(วันทนีย์ ตูยเสวี)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ศูนย์พิสูจน์หลักฐาน ๓

ปฏิบัติราชการ กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ.

กรรมการ

(จัญญสิทธิ์ เกิดโคตรทรัพย์)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท.

กรรมการ/เลขานุการ

(โสภณ วงศ์บุญรอด)

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑)

กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

พ.ต.อ. หญิง

