

ADVSTAR
LABORATORY

Guardforce



www.guardforcecash.co.th

บริษัท การ์ดฟอร์ซ แคช โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ออฟฟิศ

96 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ประเทศไทย 10210



อีเมล

cashservices@guardforcecash.co.th



โทรศัพท์

+66 (0) 2973 6010 ext. 408



ADVSTAR
LABORATORY

Guardforce

AdvSTAR ทางออกสำหรับปัญหา ATM

เทคโนโลยีความปลอดภัยขั้นสูงและการค้นคว้าวิจัยในห้องปฏิบัติการ

AdvSTAR ทางออกสำหรับปัญหา ATM



ข้อดี

- เทคโนโลยีของเราล้ำหน้าเหนือการโจมตีทางไซเบอร์รูปแบบใหม่ด้วยศักยภาพการตรวจหาภัยคุกคามด้านการธนาคารในระดับสากล
- ตรวจจับความเสี่ยงระดับลึกและความเสี่ยงที่ไม่สามารถระบุได้ชัดเจนจากโครงสร้างพื้นฐาน
- ตรวจสอบนโยบายการดำเนินงานและการควบคุมต่างๆ
- เป็นเทคโนโลยีความปลอดภัยทั้งทางกายภาพและทางเทคนิคจากภายในสู่ภายนอก
- เรามีการประเมินความปลอดภัยที่เป็นอิสระและเชื่อถือได้โดยไม่ต้องอาศัยบุคคลที่สาม
- แก้ปัญหาได้อย่างรวดเร็วเพื่อระบุข้อบกพร่อง/จุดอ่อนที่เกิดขึ้นฉับพลัน
- เป็นกลยุทธ์สำคัญของแผนงานด้านการธนาคารที่มั่นคงปลอดภัย



การประเมินความปลอดภัยของ ATM

- การตรวจสอบโครงสร้างของระบบ

ประเมินรูปแบบโครงสร้างของระบบเพื่อหาข้อบกพร่อง/จุดอ่อนสำคัญที่อาจเอื้อประโยชน์ต่อคนร้ายได้

- การทดสอบแบบเจาะลึก

ทดสอบความยืดหยุ่นของเครือข่ายนโยบายด้านความปลอดภัย และการควบคุมการโจมตีทั้งภายนอกและภายใน โดยการทดสอบจะครอบคลุมการประเมินแฮช (hash) การเข้ารหัส ตลอดจนระดับขั้นของการปกป้องข้อมูล

- ความปลอดภัยทางกายภาพ

ระบุข้อบกพร่อง/จุดอ่อนทางกายภาพ

- การใช้งานด้านความปลอดภัย

ทดสอบการติดต่อประสานต่างๆ ระหว่างการใช้งานและช่องทางการโจมตี อาทิ การป้อนข้อมูลผู้ใช้ การควบคุมระบบการทำงาน ระบบเครือข่ายและฐานข้อมูล เป็นต้น

- ความปลอดภัยของระบบปฏิบัติการ

ระบุมัลแวร์ร้ายและปัญหาเกี่ยวกับโครงแบบ (configuration)

- แอปบนโทรศัพท์มือถือ

สำหรับโทรศัพท์มือถือเชื่อมต่อกับ ATM เรามีบริการวิเคราะห์วิศวกรรมย้อนรอย (reverse engineering) จากแอป ATM สำหรับ ระบบแอนดรอยด์และ iOS เพื่อระบุความเสี่ยงอันตรายและข้อบกพร่อง/จุดอ่อนที่คนร้ายสามารถใช้แสวงประโยชน์ในการโจมตีได้

- การตรวจสอบเหตุการณ์

ในกรณีที่เกิดเหตุร้าย เช่น การโจมตีจากเครือข่ายต้องสงสัยหรือมีมัลแวร์บุกรุกเข้ามา ทีมวิจัยด้านความปลอดภัยของเราจะเข้าไปยังสถานที่เกิดเหตุเพื่อช่วยท่านเก็บรวบรวมหลักฐานและวิเคราะห์หาความเป็นไปได้ในหลากหลายรูปแบบ เช่น การกู้คืนข้อมูลและการตรวจสอบทางนิติเวช หรือการปฏิบัติการด้านวิศวกรรมย้อนรอยต่อมัลแวร์และการใช้งาน ผลการตรวจสอบจะถูกบันทึกในรูปแบบของรายงานการตรวจสอบแบบละเอียดพร้อมข้อเสนอแนะหรือแนวทางการแก้ไข

ทำไมต้อง AdvSTAR?

Advanced Security Technology and Research Laboratory (AdvSTAR)

คือมืออาชีพด้านการแลกเปลี่ยนการตรวจสอบภัยคุกคามด้านความปลอดภัยตลอดจนบริการด้านการวิจัยในห้องปฏิบัติการ หน้าที่ของเราคือการค้นหา ตรวจจับและระบุภัยคุกคามที่เกิดขึ้น อีกทั้งยังดำเนินงานด้านการวิจัยเกี่ยวกับความปลอดภัยโดยทีมผู้เชี่ยวชาญของเราที่เชื่อถือได้ 100% เนื่องจากเป็นทีมงานที่เปี่ยมด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในงานบริการพิเศษด้านอุตสาหกรรมการเงินและการธนาคาร นอกจากนี้ การร่วมมือกับ Guardforce ซึ่งเป็นผู้ให้บริการด้านความปลอดภัยชั้นนำของเอเชีย ก็ยิ่งทำให้เราสามารถจัดการปัญหาเรื่องความปลอดภัยให้กับท่านได้อย่างไร้ที่ติ ตั้งแต่ฮาร์ดแวร์ไปจนถึงซอฟต์แวร์จากการตรวจหา/สืบหาไปจนถึง การป้องกันจากนามธรรมสู่รูปธรรม เพื่อให้ท่านมั่นใจได้ว่าความเสี่ยงทางธุรกิจของท่านจะลดน้อยลง

การวิจัยและการประเมินที่ทันสมัย

วิธีการใหม่ๆ ในการโจมตีข้อมูลทางไซเบอร์ได้ถูกคิดค้นขึ้นมามากมาย ทีมวิจัยของเราเปี่ยมด้วยประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในงานบริการพิเศษทางการเงินและการธนาคารที่เกี่ยวข้องกับการโจมตีทางไซเบอร์โดยเราจะวิเคราะห์มัลแวร์, ตรวจสอบ เหตุการณ์, หาข้อบกพร่อง/จุดอ่อน และประยุกต์ใช้วิศวกรรมย้อนรอยมาเพื่อหาข้อเท็จจริงและรายละเอียดต่างๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย



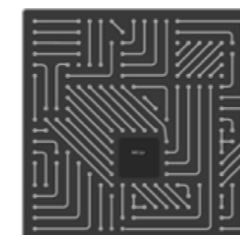
การวิเคราะห์มัลแวร์

พฤติกรรมของมัลแวร์หรือไวรัสคอมพิวเตอร์ตลอดจนวิธีการที่ไวรัสแพร่กระจายอยู่ในองค์กรของท่านถือเป็นเรื่องสำคัญที่ต้องได้รับการตรวจสอบและป้องกันเพื่อไม่ให้เกิดเหตุเหล่านี้ขึ้น



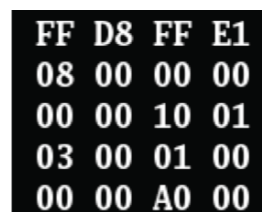
การตรวจสอบเหตุการณ์

ระหว่างการตรวจสอบในขั้นตอนการดำเนินการทางนิติเวช อาทิ การเก็บรวบรวมหลักฐาน, การพิสูจน์ทราบ, การวิเคราะห์ข้อมูล และการกู้คืนข้อมูล จำเป็นต้องอาศัยความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคในหลายสาขาให้เข้ามาช่วยตรวจสอบด้วย



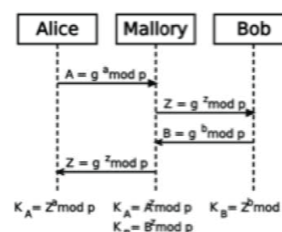
การตรวจหาข้อบกพร่อง/จุดอ่อน

หากท่านกำลังจะติดตั้งหรือใช้ผลิตภัณฑ์ ไอที หรือกำลังคิดแก้ปัญหาด้านนี้ด้วยตนเอง เราสามารถช่วยท่านประเมินความเสี่ยงของข้อบกพร่อง/จุดอ่อนที่ซ่อนอยู่ได้ แม้ในกรณีที่ไม่มีรหัสแหล่งข้อมูลหรือความรู้จากภายใน



วิศวกรรมย้อนรอย (Reverse Engineering)

เราช่วยตรวจสอบได้ว่าซอฟต์แวร์หรือฮาร์ดแวร์ของท่านทำงานได้ตามที่ท่านคาดหวังหรือไม่



การออกแบบการเข้ารหัส

เนื่องด้วยผู้ชำนาญงานด้านการเข้ารหัสของเรามีความรู้ด้าน ไอทีเป็นอย่างดี จึงมีศักยภาพสูงในการออกแบบและตรวจสอบระบบการเข้ารหัส รวมถึงโปรโตคอลในการติดต่อสื่อสาร (Communication Protocol) ที่ต้องใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์