

F5 ส่งระบบรักษาความปลอดภัยแอปพลิเคชัน

รับมือเศรษฐกิจดิจิทัล



โซลูชันใหม่พร้อมปกป้องและให้ความรู้เท่าทันแก่ลูกค้า ช่วยรักษาความปลอดภัยของแอปพลิเคชันและข้อมูลผู้ใช้ F5 เน็ตเวิร์กส์ (NASDAQ: FFIV) เปิดตัวโซลูชันรักษาความปลอดภัยที่ให้ความสามารถในการมองเห็น ให้ context ในการติดต่อสื่อสารกับแอปพลิเคชัน พร้อมควบคุมเพื่อจัดการกับภัยคุกคามที่ล้าหน้าในปัจจุบัน ในเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยดิจิทัล แอปพลิเคชันให้บริการด้านธุรกิจในหลายสถานที่และหลากหลายจุดกระจายสัญญาณ เท่ากับเป็นการเปิดสู่ความเสี่ยงและรูปแบบการโจมตีใหม่ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเวลาที่ทีมงานด้านไอที มีการขยายความสามารถด้านการรักษาความปลอดภัยและการเข้ารหัสครอบคลุมไปทั่วคลาวด์ ดาต้าเซ็นเตอร์ และสภาพแวดล้อมการทำงานแบบไฮบริด

“ผู้นำธุรกิจทั่วทุกภาคส่วนกำลังตระหนักกันมากยิ่งขึ้นว่าสินทรัพย์ที่ทรงพลังอย่างทั้งแอปพลิเคชันและข้อมูล จะต้องตอบสนองความต้องการเรื่องความคล่องตัวในการเปลี่ยนสู่ยุคเศรษฐกิจดิจิทัล” โมฮาน เวลู ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยี ประจำภาคพื้นเอเชียแปซิฟิก F5 เน็ตเวิร์กส์ กล่าว “อย่างไรก็ตาม นวัตกรรมที่รุดหน้าไปอย่างรวดเร็ว พร้อมกับการนำอุปกรณ์ที่ให้ความสามารถในการเชื่อมต่อมาใช้ รวมถึงความอยากได้เทคโนโลยีใหม่มาใช้งานอย่างไม่หยุดหย่อน เป็นการเปิดสู่ปัญหาใหม่ในเรื่องของการเพิ่มรูปแบบการโจมตีใหม่ๆ มาสู่เศรษฐกิจในวงกว้างมากขึ้น ยิ่งกว่านั้น องค์กรเองต้องคิดทบทวนเรื่องสถาปัตยกรรมระบบรักษาความปลอดภัยแบบเดิมที่ใช้ โดยมุ่งเน้นบริเวณที่เกิดช่องโหว่ได้มากที่สุด ทั้งในส่วนแอปพลิเคชันและผู้ใช้งาน”

กราฟฟิกของเว็บและแอปพลิเคชันส่วนใหญ่ จะถูกเข้ารหัสในปัจจุบัน นั่นหมายถึง ความพยายามในการรักษาความปลอดภัยแอปพลิเคชันด้วยวิธีการเดิมๆ จึงมีข้อจำกัดอย่างมาก ผลจากการที่มีการเข้ารหัสอย่างแพร่หลายในวงกว้าง รวมถึงการใช้วิธีโจมตีแบบมุ่งเป้าด้วยวิธีการซับซ้อน การปกป้องลูกค้าและข้อมูลให้ได้จึงต้องมีมุมมองเชิงลึกให้เห็นถึงกราฟฟิกของแอปพลิเคชันและพฤติกรรมผู้ใช้ ซึ่งต้องอาศัยความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามที่ซับซ้อนและกลยุทธ์ในการโต้ตอบ รวมถึงวิธีการควบคุมที่ดีในการเข้าใช้งานแอปพลิเคชันและข้อมูล ด้วยการคำนึงถึงองค์ประกอบเหล่านี้เป็นอย่างดี F5 จึงได้เสริมโซลูชันเข้ามาใหม่ในสาย โซลูชันรักษาความปลอดภัยอย่างครบวงจร

- ให้การปกป้องอย่างจริงจังด้วย Herculon™ สายผลิตภัณฑ์ด้านการรักษาความปลอดภัยใหม่ของ F5 การผสมรวมจุดแข็งของ การนำเสนอระบบรักษาความปลอดภัยแบบสแตนด์อโลน ของ F5 ด้วยฮาร์ดแวร์ที่สร้างมาโดยเฉพาะสำหรับเรื่องนี้ พร้อมให้ประสบการณ์การใช้งานที่เรียบง่ายสำหรับผู้ใช้ ผลิตภัณฑ์ในตระกูล Herculon ใหม่นี้ ช่วยให้ผู้ดูแลระบบรักษาความปลอดภัยสามารถนำโซลูชันมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว เพื่อจัดการกับภัยคุกคามและอุปสรรคในการรักษาความปลอดภัยเฉพาะสำหรับแอปพลิเคชัน ผลิตภัณฑ์ Herculon ถูกออกแบบมาเพื่อยก

ระดับความสามารถในการสอดส่องความเคลื่อนไหวได้มากยิ่งขึ้น พร้อมควบคุมพฤติกรรมการใช้งานแอปพลิเคชัน เพื่อตอบโจทยความท้าทายต่างๆ ในอุตสาหกรรม ด้วยวิธีที่ตรงไปตรงมา นามาปรับใช้ได้ง่าย โดยวันนี้ได้มีการเปิดตัว 2 ผลิตภัณฑ์ในสาย Herculon

- Herculon SSL Orchestrator ปรับปรุงมุมมองเชิงลึก ช่วยปิดช่องว่างที่เกิดจากการเติบโตของการเข้ารหัสข้อมูลของแอปพลิเคชัน ช่วยให้มองเห็นสิ่งผิดปกติได้ดียิ่งขึ้น และด้วยฮาร์ดแวร์ที่สร้างขึ้นมาเพื่อวัตถุประสงค์ของการใช้ SSL/TLS ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวจึงให้ความสามารถล้ำหน้าในเรื่องที่เกี่ยวกับการเข้ารหัส ให้หวังโซ่การบริการแบบไดนามิกที่รู้จัก context รวมถึงการผสมรวมการทำงานแบบ native integration ทั้งนี้การใช้กลยุทธ์ ‘การป้องกันเชิงลึก’ จะช่วยยกระดับความสามารถด้านการตรวจจับ การบังคับใช้งาน พร้อมควบคุมจัดการเรื่องการสนับสนุนการใช้งานบนระบบนิเวศของผู้จำหน่ายระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ

- Herculon DDoS Hybrid Defender ช่วยลูกค้าป้องกันการโจมตีแบบ DDoS ที่มีจำนวนมากและแพร่กระจายอยู่ได้ในแบบหลายชั้น ด้วยการผสมรวมการทำงานของฮาร์ดแวร์ประสิทธิภาพสูงเข้ากับความรู้เรื่องของ Cloud Scrubbing จาก F5 Silverline วิธีการแบบผสมผสานนี้ ช่วยลดเวลาในการบรรเทาสถานการณ์ เนื่องจากความพร้อมใช้งานของเว็บไซต์และแอปพลิเคชันนับเป็นสิ่งสำคัญในการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจและการสร้างผลกำไรของลูกค้า ผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำมาใช้งานได้ทั้งแบบ in-line หรือในโหมด out-of-band ก็ได้ และให้การปกป้องครอบคลุมการโจมตีแบบ DDoS ได้อย่างครบวงจร ผ่านการวิเคราะห์พฤติกรรมผู้ใช้ ลดความรุนแรงในการโจมตีได้ภายในครึ่งวินาที อีกทั้งให้ความสามารถในการมองเห็นการโจมตีที่ซับซ้อนในชั้นของแอปพลิเคชัน

• การวิเคราะห์ที่ให้คุณค่าเกี่ยวกับภาพรวมภัยคุกคามความปลอดภัยจาก F5 Labs

เพื่อเติมเต็มผลิตภัณฑ์และการบริการให้สมบูรณ์ F5 ได้รวบรวมทีมนักวิจัยและผู้เชี่ยวชาญอุตสาหกรรมรักษาความปลอดภัย เพื่อระดมความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามทั่วโลก ร่วมวิเคราะห์ภัยคุกคามแอปพลิเคชัน และเผยแพร่ผลการศึกษาที่เกี่ยวข้อง และในการยกระดับเรื่องการรับรู้ ความสามารถในการมองเห็น รวมถึงให้ context ในการสื่อสารกับแอปพลิเคชัน F5 ได้เสริมความรู้จากผู้เชี่ยวชาญด้วยข้อมูลด้านความปลอดภัยที่รวบรวมขึ้นเอง เพื่อให้แนวทางที่ใช้ดำเนินการได้และให้ความเห็นเกี่ยวกับการโจมตีไซเบอร์ล่าสุดรวมถึงแนวโน้มใหม่ๆ การมุ่งเน้นที่เรื่องดังกล่าวช่วยให้ F5 สามารถนำเสนอแพลตฟอร์มที่ให้ความสามารถในการมองเห็นได้มากขึ้นเพื่อขังนำหน้าในประเด็นของการรักษาความปลอดภัยที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรมไอทีได้กว้างขึ้น ด้วยมุมมองเฉพาะในเชิงลึกจาก ไมค์ คอนเวอร์ติโน จาก F5 รวมถึงบรรดา CISOs และพันธมิตรจากอุตสาหกรรมอื่นๆ ทั้งนี้ F5 Labs นำเสนอโอกาสสำหรับการเรียนรู้และให้ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคาม โดยผนวกไว้ในโรดแมปด้านการพัฒนาของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับนวัตกรรมที่ปรับให้เข้ากับความต้องการของลูกค้าที่นำเสนอผ่าน เทคโนโลยีที่สามารถโปรแกรมได้ของ F5 และ ชุมชน DevCentral

• Silverline® WAF Express ระบบรักษาความปลอดภัยแอปพลิเคชันบนคลาวด์ ในลักษณะของการบริการ ในขณะที่ความสามารถของ Web Application Firewall (WAF) นับเป็นพื้นฐานขององค์กรที่ทำธุรกิจผ่านดิจิทัล

แต่อุตสาหกรรมเองก็ยังคงขาดแคลนมืออาชีพที่มีทักษะในเรื่องความริเริ่ม การเตรียมการล่วงหน้า พร้อมนำเสนอการบริการปกป้องได้มีประสิทธิภาพและครอบคลุม นอกจากนี้ การที่ผู้พัฒนาระบบออกแอปพลิเคชันมากมายเพื่อสภาวะงานบนคลาวด์เป็นการแสดงให้เห็นถึงความสนใจในแนวทาง ‘ระบบรักษาความปลอดภัยแอปพลิเคชันในรูปแบบการบริการ’ เพื่อลดการโจมตี F5 จึงได้แนะนำการบริการด้วยตัวเอง (pre-configured, self-service offering) ที่ตั้งค่าความต้องการใช้งานได้ล่วงหน้า โดยอาศัยข้อได้เปรียบจากแพลตฟอร์มคลาวด์ Silverline ทั้งนี้ลูกค้าสามารถเลือกได้โดยง่ายว่าจะใช้บริการแอปพลิเคชัน WAF ตัวไหน โดยที่ F5 จะบริหารจัดการนโยบายด้านความปลอดภัยอยู่ข้างหลังให้ เพื่อปกป้องแอปฯ จากภัยคุกคามหลากหลาย รวมถึงการโจมตี OWASP , ช่องโหว่ Parameter Tampering และบ็อตต่างๆ โดยในโมเดลนี้ ผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์ปฏิบัติการรักษาความปลอดภัย Security Operations Center ของ F5 ซึ่งจะดูแลรักษานโยบายทั้งในเรื่องของการตรวจสอบ ลดการโจมตีแอปพลิเคชัน รวมถึงทำหน้าที่วิเคราะห์แอปพลิเคชันที่โฮสต์อยู่บนแพลตฟอร์มคลาวด์ หรือไพรเวทคลาวด์ก็ตาม และที่อยู่บนดาต้า เซ็นเตอร์ โดยมี companion blog post คอยให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Silverline WAF Express

- การตรวจสอบและแก้ไขภัยคุกคามที่เสริมเข้ามา เพื่อช่วยให้ตัดสินใจเรื่องความปลอดภัยได้ดีขึ้น

นอกจากเรื่องของโซลูชันที่ใช้งานง่าย F5 ยังได้เสริมบริการของทีมรักษาความปลอดภัยเข้ามา เพื่อรับมือเหตุการณ์จากภัยคุกคาม (SIRT - Security Incident Response Team) โดยจะคอยให้การสนับสนุนเพิ่มเติมและให้ความสามารถในการมองเห็นปัญหาที่เกิดขึ้น ตลอดช่วงวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์รักษาความปลอดภัย บริการมืออาชีพล่าช้าพร้อมให้บริการลูกค้าระบบรักษาความปลอดภัยของ F5 ทุกสาย เพื่อช่วยให้องค์กรตอบสนองการโจมตีและความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน บริการ SIRT ถูกออกแบบมาเพื่อให้ระบุนภัยคุกคามพร้อมดำเนินการตอบโต้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดกิจกรรมที่อาจเป็นอันตรายต่อธุรกิจรวมถึงช่วยป้องกันการดำเนินธุรกิจบริการเหล่านี้เป็นส่วนเสริมเข้ามาในสายผลิตภัณฑ์โซลูชันของ F5 โดยมีการเพิ่มในส่วนของการตรวจสอบวิเคราะห์และออกรายงานเกี่ยวกับการเกิดเหตุการณ์ พร้อมแนะนำวิธีปฏิบัติที่ดีที่สุดในการตอบโต้ความพยายามในการก่ออาชญากรรมไซเบอร์ รวมถึงช่วยให้มั่นใจว่าทั้งเว็บไซต์ แอปพลิเคชันและผู้ใช้จะปลอดภัยและเชื่อมต่อการใช้งานได้อย่างมั่นใจ

คำกล่าวเสริม

“การวิ่งให้เร็วเท่ากับลูกค้านับว่าสำคัญพอๆ กับการส่งมอบการเข้าถึงบริการต่างๆ ของธนาคารได้อย่างราบรื่น เราอยู่ในโลกที่มีแอปฯ เป็นศูนย์กลาง และเพื่อตอบโจทยความต้องการที่เพิ่มมากขึ้นของทั้งลูกค้าและในส่วนของกิจกรรมของธนาคาร เราต้องอาศัยโซลูชันที่ช่วยจัดการกับปัญหาคอขวดเรื่องประสิทธิภาพการใช้งาน” ซูชีโล ฮาร์ดียันโตโน หัวหน้าฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของ Bank Danamon กล่าว “ด้วย F5 เราสามารถผสานรวมการทำงานกับแพลตฟอร์มที่ใช้งานอยู่เดิมสำเร็จได้ง่าย นอกจากนี้ ยังช่วยให้ผู้ใช้มั่นใจถึงความสามารถในการเข้าถึงบริการของธนาคารและได้รับปลอดภัยในระดับสูงสุด”

“ที่ ING DIRECT เราต้องทำให้มั่นใจว่าแอปพลิเคชันสำคัญจะพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและดำเนินไปได้โดย

อัตโนมัตินระบบโครงสร้างเสมือนแบบสมบูรณ์” รอย ซิลาดิทยา หัวหน้าฝ่ายไอที ING DIRECT กล่าว “F5 เป็นผู้นำเรื่องการขับเคลื่อนแอปพลิเคชันและเป็นที่รู้จักกันดีในเรื่องความสามารถในการจัดการเน็ตเวิร์ก โปรโตคอล และปัจจัยต่างๆที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้แอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญสำหรับเราในฐานะที่เป็นธนาคารแรกที่เป็นดิจิทัล ซึ่งแค่การดาวน์โหลดใหม่แค่เพียงไม่กี่นาทีก็อาจทำให้เกิดผลกระทบอย่างมากต่อลูกค้าและธุรกิจของเรา”

การวางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ Herculon, Silverlin WAF Express, Security Operations Center และ บริการจากทีมรับมือกับภัยคุกคามความปลอดภัย (Security Incident Response Team) พร้อมให้บริการแล้วในวันนี้ สามารถติดต่อสำนักงานของ F5 ในแต่ละประเทศได้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และบริการ รายละเอียดเกี่ยวกับการวิเคราะห์และวิจัยภัยคุกคามของ F5 Labs สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ www.F5Labs.com

แหล่งข้อมูลเพิ่มเติม

- Securing the New Perimeter - F5 Blog Post
- Welcome to CISO to CISO - F5 Labs Article

เกี่ยวกับ F5

F5 (NASDAQ: FFIV) ช่วยให้แอปพลิเคชันเข้าถึงผู้ใช้บริการได้รวดเร็วขึ้น ชาญฉลาดขึ้นและปลอดภัยยิ่งขึ้น เพื่อตอบสนองผู้ให้บริการและองค์กรธุรกิจขนาดใหญ่ที่สุดในโลก หน่วยงานภาครัฐและองค์กรธุรกิจสินค้าเพื่อการบริโภคต่างๆ F5 นำเสนอโซลูชันคลาวด์และระบบรักษาความปลอดภัยซึ่งช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถใช้งานโครงสร้างพื้นฐานแอปพลิเคชันได้อย่างสมบูรณ์โดยไม่มีข้อจำกัดในเรื่องความเร็วและการควบคุมการทำงาน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเยี่ยมชมได้ที่ f5.com และติดตามทวิตเตอร์ของ F5 ได้ที่ @F5NetworksAPJ หรือเยี่ยมชมข้อมูลของ F5 และพันธมิตร รวมถึงเทคโนโลยีต่างๆ ใน LinkedIn และ Facebook

F5, Herculon, Silverline, และ DevCentral เป็นเครื่องหมายการค้าหรือบริการของ F5 Networks, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ ผลิตภัณฑ์และชื่ออื่นๆของบริษัทที่กล่าวในเอกสารนี้อาจจะเป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์

ชาวประชาสัมพันธนี้อาจจะมีข้อความที่เป็นการคาดการณ์เหตุการณ์ในอนาคตหรือผลประกอบการด้านการเงินในอนาคตซึ่งมีความเสี่ยงและไม่แน่นอน ข้อความดังกล่าวสามารถตีความด้วยคำต่างๆ อาทิ “อาจจะ” “จะ” “ควร” “คาดหวัง” “วางแผน” “คาดการณ์” “เชื่อ” “ประมาณ” “ทำนาย” “ศักยภาพ” หรือ “ดำเนินต่อเนื่อง” หรือ คำเหล่านี้ในเชิงปฏิเสธหรือเปรียบเทียบ ข้อความที่มีคำดังกล่าวเป็นเพียงการทำนายและผลลัพธ์ที่แท้จริงจะแตกต่างกันไปจากการคาดการณ์ในข้อความเหล่านี้ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการรวมทั้งข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารของบริษัทที่ให้ไว้กับตลาดหลักทรัพย์