

- Financial Damage
- Reputation Damage
- Non-compliance
- Privacy Violation

- Loss of Confidentiality
- Loss of Integrity
- Loss of Availability



แจ้งเตือน ช่องโหว่บนระบบจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL (CVE-2024-10979)

วันที่แจ้งเตือน 22 พฤศจิกายน 2567

เรียน ผู้บริหารฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ของผู้ประกอบการธุรกิจหลักทรัพย์และผู้ประกอบการธุรกิจสินทรัพย์ดิจิทัล

เว็บไซต์ Postgresql.org ได้เผยแพร่รายงานช่องโหว่ระดับความรุนแรงสูง (CVE-2024-10979) ที่พบในการใช้งาน PL/Perl extension ของระบบจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL ซึ่งผู้ไม่หวังดีสามารถใช้ช่องโหว่ดังกล่าวเพื่อแก้ไข environment variables (Environment Variable Manipulation) และสามารถรันโค้ดที่อันตราย (malicious code) บน database server ได้

ระบบจัดการฐานข้อมูล PostgreSQL ที่ได้รับผลกระทบมีดังต่อไปนี้

Affected Version	Fixed In
12	12.21
13	13.17
14	14.14
15	15.9
16	16.5
17	17.1

เพื่อลดความเสี่ยงจากการใช้ช่องโหว่ดังกล่าว องค์กรควรพิจารณาเพื่อเพิ่มมาตรการแก้ไขและป้องกัน ดังนี้

- อัปเดต PostgreSQL เป็นเวอร์ชัน (Fixed In) ที่แนะนำ
- จำกัดการใช้งาน PL/Perl Extension หรือ ปิดการใช้งานกรณีไม่มีความจำเป็น
- เพิ่มการ monitor logs การสร้างและแก้ไข database functions อย่างสม่ำเสมอ และเฝ้าระวังกรณีการเปลี่ยนแปลงแก้ไข environment variables

สำนักงาน ก.ล.ต. และ TCM-CERT เล็งเห็นถึงความเสี่ยงและภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่อาจเกิดต่อผู้ประกอบการในตลาดทุน จึงขอแจ้งข้อมูลดังกล่าวให้ผู้ประกอบการทราบและพิจารณาดำเนินการตามความเหมาะสม เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับการปฏิบัติงานของบริษัท

ข้อมูลอ้างอิง

- <https://www.postgresql.org/support/security/CVE-2024-10979/>
- <https://nvd.nist.gov/vuln/detail/CVE-2024-10979>

ก.ล.ต. ดูแลตลาดทุน เพื่อให้คุณมั่นใจ