

กรณีศึกษาการใช้งาน AWS : บริษัท M (บริษัทเทรดดิ้งและงานวิศวกรรม)

ความต้องการของลูกค้า

- ลูกค้าใช้บริการเว็บไซต์ภายในประเทศ สำนักงานใหญ่ที่ญี่ปุ่นตรวจพบและชี้ให้เห็นช่องโหว่ภายในเว็บไซต์ของบริษัทจำนวนมาก
- มีการร้องขอให้มีการอัปเดตระบบของเว็บไซต์เพื่อแก้ไขช่องโหว่ที่เกิดขึ้น แต่ไม่ได้รับการตอบสนองจากผู้ให้บริการ
- ช่องโหว่เกิดขึ้นบนระบบเนื่องจากเว็บไซต์ของบริษัทถูกพัฒนาบน CMS และมีการทำงานร่วมกัน MySQL

แนวคิดที่นำเสนอ

- MAT นำเสนอกระบวนการย้ายระบบจากโฮสต์เดิมไปยัง AWS รวมทั้งดูแลและประเด็นปัญหาเรื่องความปลอดภัยที่เกิดขึ้น
- ภายใต้การออกแบบโดย MAT ได้มีการเปลี่ยนแปลงเว็บไซต์ให้ทำงานบนแพลตฟอร์มลินุกซ์เพื่อความปลอดภัยอีกทั้งยังมีการทำงานร่วมกัน RDS อีกด้วย
- มีการนำเอา SSL Certificate มาใช้งานร่วมด้วยเพื่อสร้างความปลอดภัยให้มากยิ่งขึ้น
- สำนักงานใหญ่ที่ญี่ปุ่นได้ดำเนินการตรวจสอบอีกครั้งและพบว่าปัญหาช่องโหว่ที่เคยเกิดขึ้นได้รับการแก้ไขแล้ว

แผนผังแสดงระบบการทำงาน

