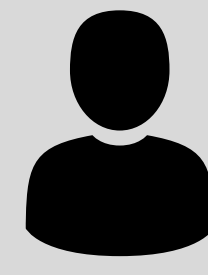


โครงการระบบรายงานความปลอดภัย โดยใช้ KQL

ชื่อผู้ดำเนินโครงการ นาย น้อมนัฐ กำสุวรรณ ตำแหน่ง TECHNICAL CONSULTANT TRAINEE
อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วนิดา พุกทวีทยา



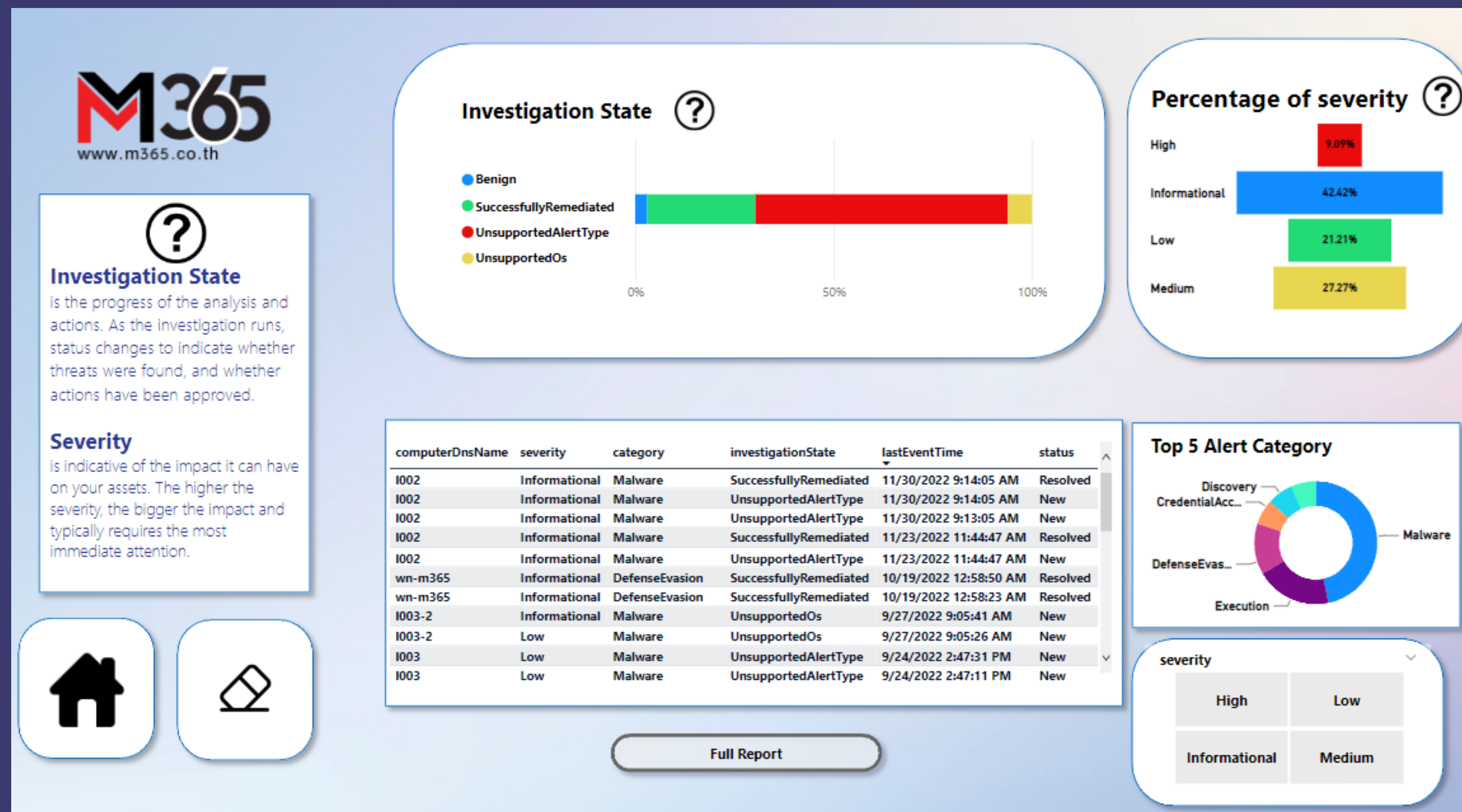
M365 เป็นบริษัทมืออาชีพที่มีประสบการณ์ที่ผ่านการรับรองจากผู้จำหน่ายไอทีและผู้รวมระบบชั้นนำ เรามุ่งเน้นที่การเปิดใช้งานสำหรับลูกค้าของเราที่ต้องการเปลี่ยนโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีโดยใช้แพลตฟอร์มของ MICROSOFT



สิ่งที่ต้องรับผิดชอบ

- PROTOTYPE
- USER INTERFACE
- การเชื่อมต่อข้อมูลเข้ากับฐานข้อมูล

ตัวอย่างหน้า แสดงผลข้อมูล



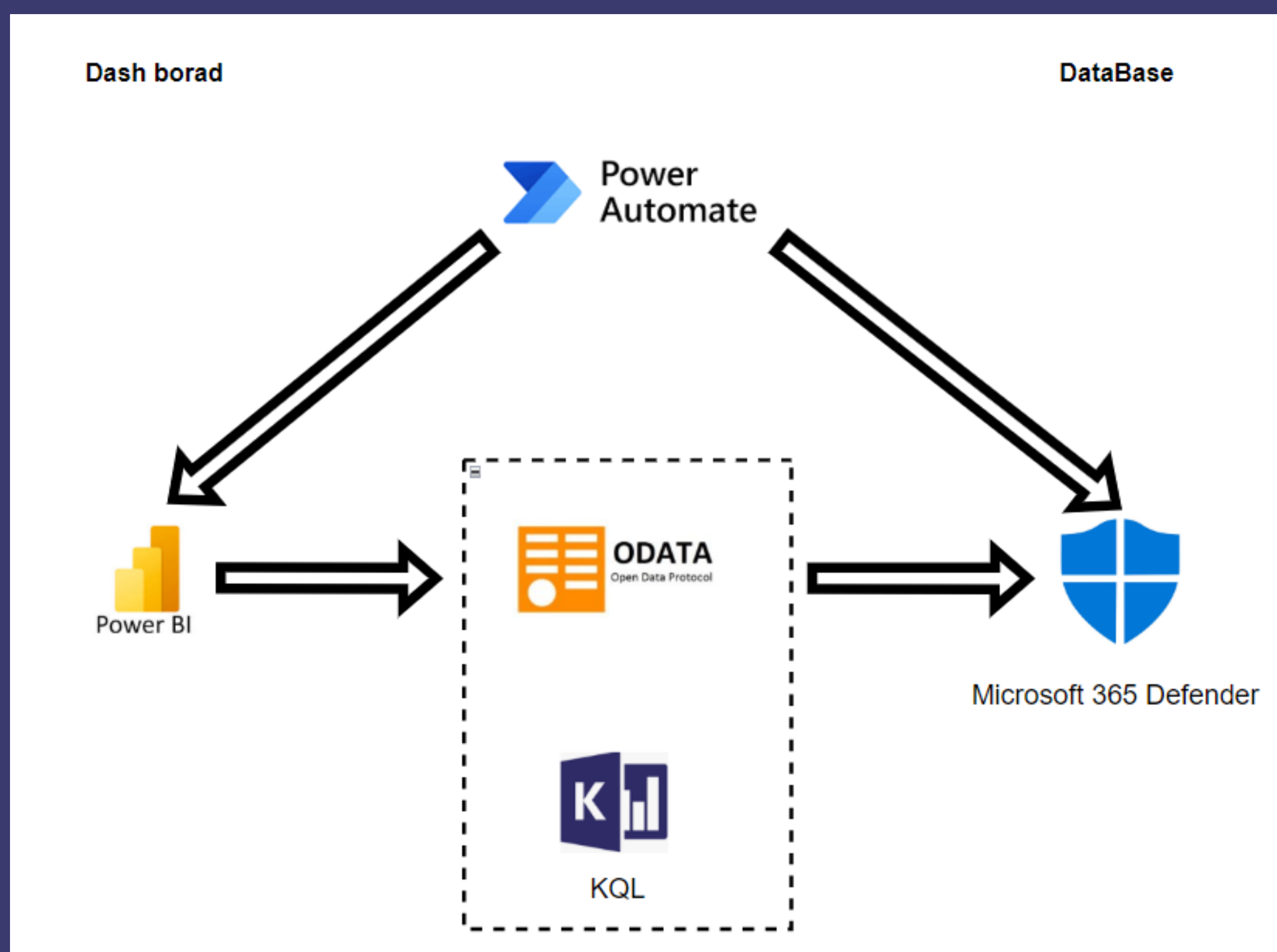
การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล เป็นสิ่งที่มีความสำคัญในยุคสมัยที่ข้อมูลทุกอย่างเป็นสิ่งสำคัญ
ความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลจึงเป็นเรื่องที่จำเป็น ถ้ามองในมุมการทำงานภายในบริษัท
การเสริมสร้างความแข็งแกร่งและป้องกัน การถูกโจมตีถือว่าเป็นสิ่งที่ไม่ควรมองข้าม

จากความสำคัญที่กล่าวไปข้างต้นจึงทำให้ได้เกิดการพัฒนาแบบรายงานความปลอดภัยโดยใช้KQL
(SECURITY REPORT SYSTEM BY KQL)
เป็นระบบที่ทำให้การตรวจสอบความปลอดภัยภายในองค์กรนั้นสามารถ ตรวจสอบได้อย่างละเอียด ใช้งานได้ง่ายและมีการแจ้งเตือนภัยคุกคามของผู้ใช้งานไปยังผู้ดูแลระบบ

วัตถุประสงค์

- เพื่อศึกษาเกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล
- เพื่อศึกษาการใช้ภาษา KQL
- เพื่อศึกษาการออกแบบ REPORT ที่ใช้ในการรายงานความปลอดภัย
- เพื่อพัฒนาระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติ เมื่อเกิดความเสียหายหรือภัยคุกคาม

สถาปัตยกรรม



ประโยชน์ของโครงการ

- ช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถรับทราบสถานะความปลอดภัยได้
- ช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถรู้ภัยคุกคามแล้วสามารถป้องกันได้ทันเวลาที่
- ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการตรวจสอบข้อมูลของระบบรักษาความปลอดภัย
- ช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถวิเคราะห์การจัดการใช้งาน และการเข้าถึงของผู้ใช้งานผ่านระบบรายงานความปลอดภัย

เครื่องมือที่ใช้

- POWER BI
- POWER AUTOMATE
- ODATA
- KUSTO QUERY LANGUAGE (KQL)
- MICROSOFT 365 DEFENDER

ปัญหาในการทำงาน

- การหาเทคโนโลยีใหม่ๆ
- ศึกษาเทคโนโลยีของทางองค์กร
- การลองใช้เครื่องมือใหม่ๆนอกตำราเรียน



DEPARTMENT OF
COMPUTER SCIENCE
THAMMASAT UNIVERSITY

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

