

CAT big data

Enlightening your Business



▶RS / 0211 SEARCH ... A01
▶RS / 0211 SEARCH ... B01

▶03
▶03



▶TR / 01 ▶03
▶TR / 01 ▶03

▶SEARCH ▶TR / 01 ▶00
▶SEARCH ▶TR / 01 ▶03

▶RS / 01
▶RS / 01

▶RS / 0211
▶RS / 0211

BIG DATA

ข้อมูลแบบไหนเรียกว่า Big Data

Big Data คือข้อมูลต่าง ๆ ที่มาอยู่รวมกันจนมีขนาดใหญ่ใหญ่จนกระทั่งคอมพิวเตอร์ทั่วไปไม่สามารถประมวลผลได้ เป็นข้อมูลประเภทต่าง ๆ เช่น ไฟล์เอกสาร รูปภาพ วิดีโอ ข้อความใน Social Media ตลอดจนถึงข้อมูลทางสถิติ ที่ต้องประกอบไปด้วย



Volume

เป็นข้อมูลมารวมกันจำนวนมาก



Velocity

เป็นข้อมูลที่หลังไหลเข้ามาอย่างรวดเร็วตลอดเวลา



Variety

เป็นข้อมูลที่มีความหลากหลายประเภท จากหลายแหล่งข้อมูล

Data Scientists

ผู้เตรียม จัดการ และวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อตอบโจทย์ที่กำหนดไว้

Data Engineer

ผู้พัฒนา เตรียม ทดสอบ และดูแล Big Data Platform และ Database

Big Data Team

Domain Expert

ผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องที่ต้องการวิเคราะห์เป็นอย่างดี

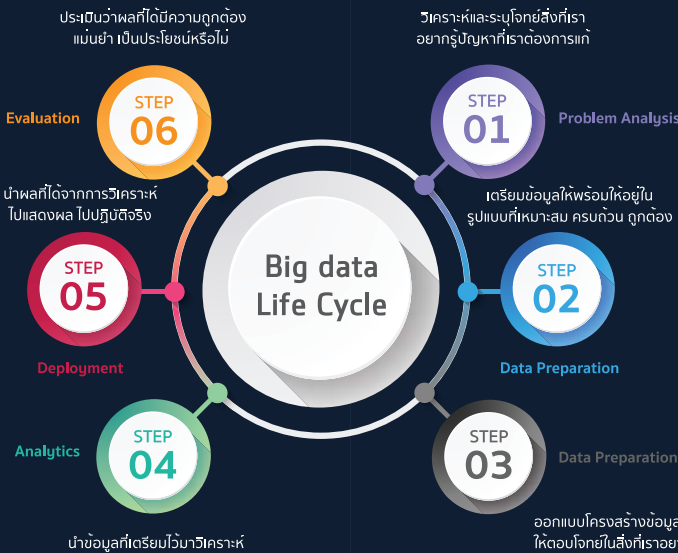
Big Data มีประโยชน์อย่างไร



- ใช้วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อพยากรณ์แนวโน้มของสิ่งที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคตได้
- ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อให้เข้าใจปัญหาและช่วยแก้ไขปัญหาดัง ๆ ได้
- ใช้วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในภาครัฐ ภาคธุรกิจ

Big Data Life Cycle

การทำ Big Data จะต้องดำเนินการตามขั้นตอน Big Data Life Cycle ดังนี้



CAT big data

CAT big data เป็น Platform ที่ CAT ได้ทำการพัฒนาขึ้น โดยใช้เทคโนโลยี Hadoop ที่ช่วยในการบริหารจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างง่ายดาย มีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย เหมาะกับหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานภาคธุรกิจที่มีการใช้ข้อมูลจำนวนมากหลากหลายรูปแบบ ช่วยลดเวลาในการพัฒนาระบบ ช่วยลดการลงทุนสามารถเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็วภายใต้ระบบการทำงานที่มีมาตรฐานความปลอดภัยของข้อมูลได้อย่างแท้จริง

