

Power BI

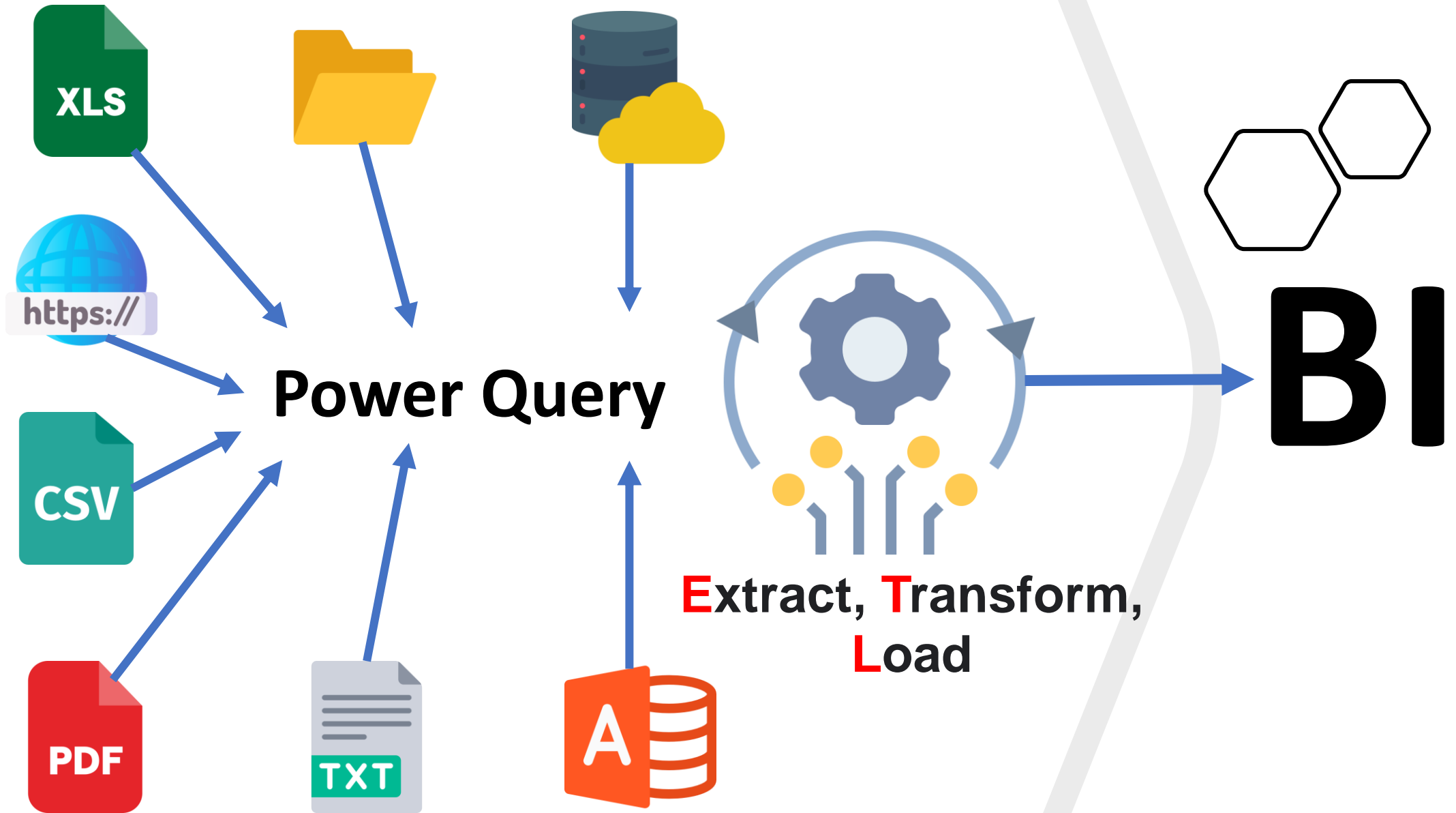
แบบสำรวจ kku.world/biservey

เอกสารอบรม kku.world/vetbi

Power BI

Desktop
Web Service
Mobile



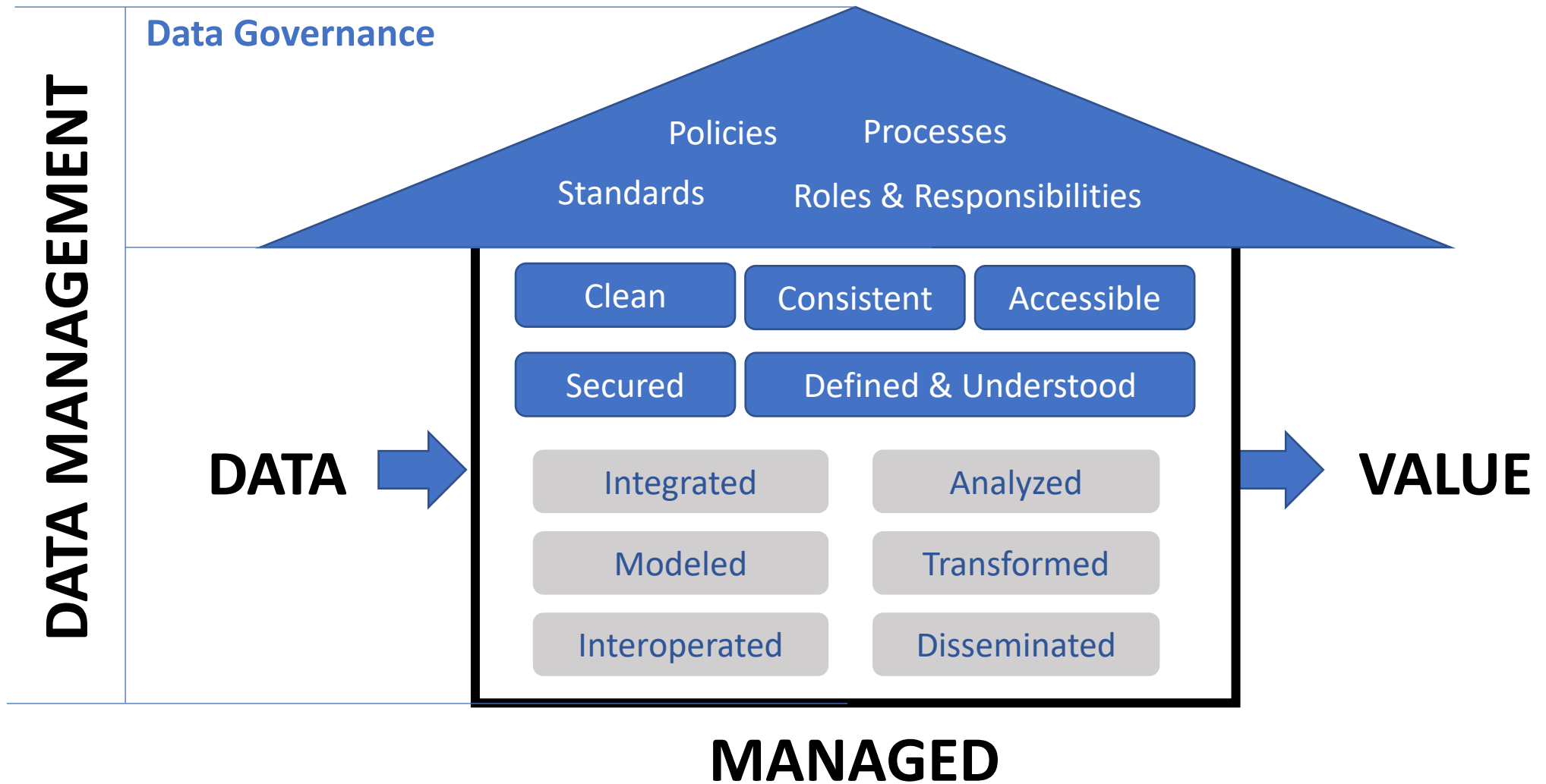


Showcases

- kku.world/regservice
- kku.world/checo
- kku.world/kkutcas
- kku.world/netsatbi

Data-Driven Organization

- **Data-Driven Culture** เริ่มจากวิสัยทัศน์ของผู้บริหาร ข้อมูลคือทรัพย์สินเชิงกลยุทธ์ (Strategic asset)
- **IT** ไม่ทำงานโดดเดี่ยว ทุกฝ่ายเห็นความสำคัญของการนำข้อมูลมาใช้ในกระบวนการทำงานและการตัดสินใจ
- **Data management (Quality)**
- **Data governance**



GEORGE FIRICAN, <https://www.youtube.com/watch?v=oU0RlsXunlw>

Thailand's Personal Data Protection Act (PDPA)

- <https://pdpa.online.th/>
- ข้อมูลส่วนบุคคล คือ ข้อมูลที่สามารถระบุตัวบุคคลคนนั้นได้ ไม่ว่าจะทางตรงหรือทางอ้อม เช่น ชื่อ สกุล ชื่อเล่น วันเดือนปีเกิด เบอร์มือถือ อีเมล ที่อยู่ ใบหน้า ลายนิ้วมือ ศาสนา ความเชื่อ ทางการเมือง เป็นต้น
- การขอความยินยอมให้ใช้ข้อมูลส่วนตัว (consent)
- การทำข้อมูลให้นิรนาม (anonymous) เช่น การเข้ารหัส (Encryption)

**ประเภทของ
การวิเคราะห์
Data
Analytics**

- การวิเคราะห์แบบพื้นฐาน
Descriptive Analytics
- การวิเคราะห์แบบวินิจฉัย
Diagnostic Analytics
- การวิเคราะห์แบบพยากรณ์
Predictive Analytics
- การวิเคราะห์แบบให้คำแนะนำ
Prescriptive Analytics

**Skills ที่
จำเป็นของ
Data
Analyst**

- **SQL**
- **MS Excel**
- **Programming**
- **Business Insights**
- **Statistics**

กระบวนการ วิเคราะห์ ข้อมูล

- ตั้งคำถาม
- ระบุแหล่งและรวบรวมข้อมูล
- เลือกข้อมูลที่ต้องการใช้
- ทำความสะอาดข้อมูล (80%)
- แปลงข้อมูล
- วิเคราะห์และสร้างโมเดลเพื่อการตัดสินใจ
- แปรผล ประเมินความถูกต้อง และนำไปใช้งาน

From <https://www.youtube.com/watch?v=b4LHwiyJpLI>

การตั้ง คำถาม?

“เกรด ม. ปลาย มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักศึกษาหรือไม่ อย่างไร”

“จำนวนนักศึกษาลาออกคิดเป็นร้อยละเท่าไร”

“จำนวนนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาตามกำหนด”

“จำนวนนักเรียนที่สมัครเข้าศึกษาแยกตามจังหวัดของแต่ละคณะสาขา”

คำแนะนำ ในการใช้ งาน Power BI

1. เปลี่ยนข้อมูลให้อยู่ในรูปของ
Table (Ctrl + T)
2. แยกข้อมูลตารางหลักและ
ตารางอ้างอิง เพื่อลดขนาดไฟล์

**Power BI
แล้วมี
โปรแกรม
อะไรอีก**

- 1. MS Power BI**
- 2. Data Studio (Google)**
- 3. Tableau**
- 4. MS Excel**
- 5. ...**