

Introduction to Tableau

ซอฟต์แวร์ที่ช่วยให้ผู้คนเห็นและเข้าใจข้อมูล



THE WORLD BANK



OPEN DEVELOPMENT INITIATIVE
A PROJECT BY EAST-WEST MANAGEMENT INSTITUTE, INC



OpenDevelopment Thailand



Tableau Desktop

Tableau Server

Tableau Online

Tableau Prep

Tableau Public Free

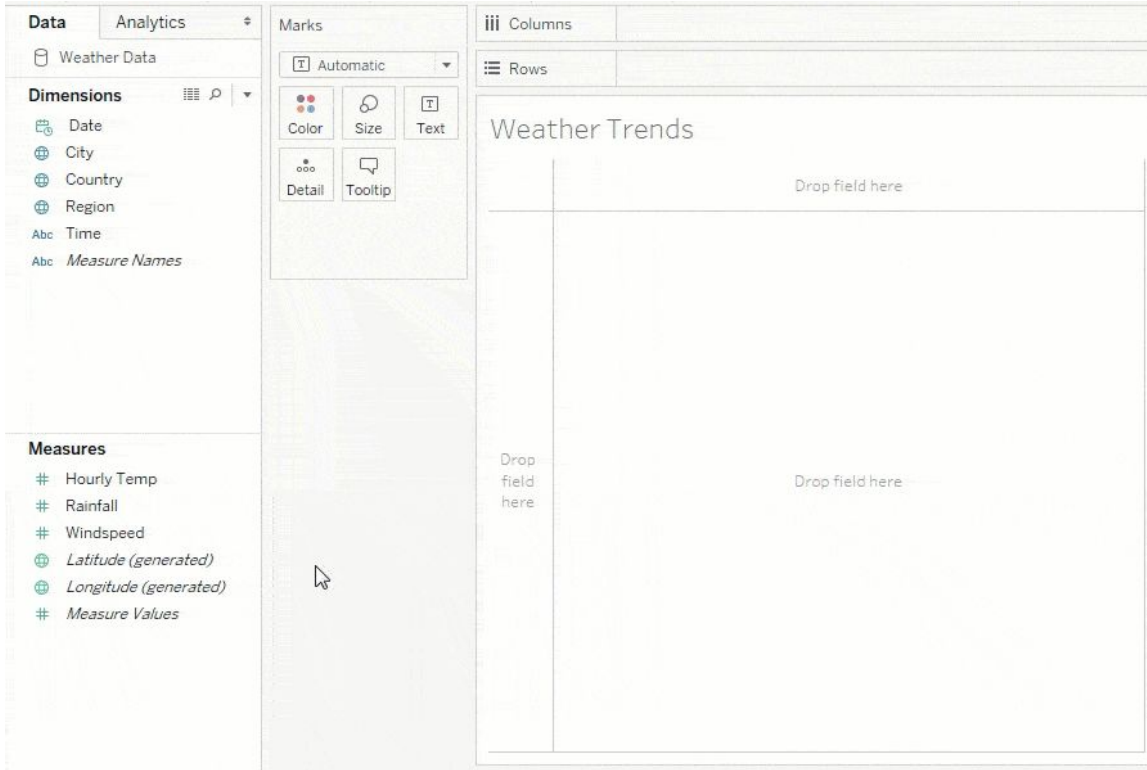
Tableau Public

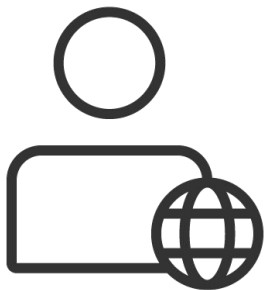
แพลตฟอร์มฟรี!!! ในการสร้าง และแสดงข้อมูลแบบ
สาธารณะทางออนไลน์ ด้วยที่เก็บข้อมูล ภาพข้อมูลที่
ใหญ่ที่สุดในโลก

เพื่อเรียนรู้ จากแรงบันดาลใจจากข้อมูลที่ไร้ขีด จำกัด
และสร้างผลงานออนไลน์

สร้างแผนที่ แผนที่ภูมิ และกราฟด้วยการคลิก

เชื่อมต่อกับข้อมูลในรูปแบบต่าง ๆ
เพื่อสร้างภาพเชิงโต้ตอบที่สวยงาม
ด้วยอินเทอร์เฟซแบบ ลากแล้ววาง
ไม่จำเป็นต้องเข้ารหัส





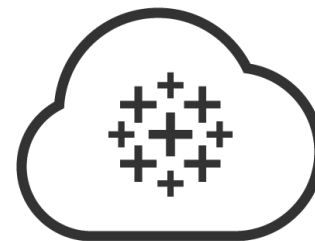
เผยแพร่แบบสาธารณะ
Share publicly

เป็นแพลตฟอร์มสำหรับข้อมูล
สาธารณะ (ไม่ใช่ส่วนตัว)



เผยแพร่แบบสาธารณะ
Free with few limits

ทุกคนสามารถมีส่วนร่วมได้ฟรี
แต่มีการจำกัดปริมาณข้อมูล



มีการจัดการ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย
Fully hosted

โครงสร้างพื้นฐานทั้งหมดได้รับการ
จัดการโดย Tableau Public
โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

ข้อจำกัดของ Tableau Public

Tableau desktop public edition

- การเชื่อมต่อกับแหล่งข้อมูลจะจำกัด เฉพาะข้อมูลแบบคงที่ เช่น ไฟล์ (Excel, csv, json, pdf) และ API บนคลาวด์
- ไม่สามารถบันทึกงานในเครื่องได้ บันทึกลงใน Tableau public server เท่านั้น
- รองรับข้อมูล 15,000,000 แถวต่อไฟล์ (workbook)

Tableau public server

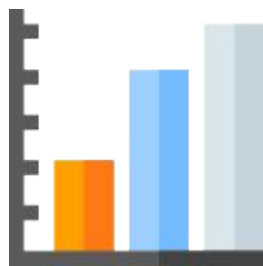
- พื้นที่เก็บข้อมูลออนไลน์สูงสุด 10GB ต่อบัญชี

Workflow การแสดงข้อมูลด้วย Tableau



เชื่อมต่อ Connect

เชื่อมต่อกับข้อมูลของคุณ



วิเคราะห์ข้อมูล Analyze

- สร้างมุมมองพื้นฐานด้วยแผ่นงาน
- สร้างแดชบอร์ดแบบโต้ตอบ
- นำเสนอการวิเคราะห์ของคุณด้วยเรื่องราว



บันทึก/แบ่งปัน Save/share

บันทึก / แบ่งปันงานของคุณ



Power BI

Microsoft Power BI

- ฟรี! เมื่อใช้ในเครื่องตัวเอง
- ~ ปีละ 3500 ถ้าอัพขึ้น server
- แกะไขข้อมูลดิบด้วย Power Query
- เริ่มต้นได้ง่าย ถ้ามาจาก Excel
- สามารถใช้ R / Python
- สามารถต่อตรงกับ OneDrive และแชร์ลง MS Teams ได้
- มีคนใช้งานเยอะ สามารถหาข้อมูลได้ง่าย
- มีการอัพเดทอยู่เสมอ

เรียนรู้การใช้งานได้ง่าย
โดยเฉพาะคนที่ชินกับ Excel
สามารถจัดการดาต้าดิบได้ดี
และใช้ได้กับ OneDrive



Tableau

Tableau

- เริ่มต้นที่ปีละ ~26,000 บาท
- มีมานาน คนใช้งานเยอะ
- ได้รับการยอมรับจากบริษัทชั้นนำในประเทศไทย เช่น agoda, dtac
- กราฟสวยงาม และสามารถใช้กราฟได้หลากหลาย
- ทำแผนที่ประเทศไทยได้ดีมากๆ
- มีแกลอรี่ให้เลือกชม (และเป็นแรงบันดาลใจ) เยอะมาก
- มี Meet-up สม่ำเสมอ และหาข้อมูลออนไลน์ได้ง่ายมาก

กราฟสวยงามกกก!!
และมีคนใช้งานเยอะมากมาย



Data Studio

Google Data Studio

- ฟรี!!!!!!
- เหมาะสมกับการต่อกับเพื่อนๆ ในอาณาจักร Google เช่น Google Analytics, Google Ads, Google Form
- รีเฟรชดาต้าได้ดีมากที่สุด

เหมาะสำหรับข้อมูลออนไลน์
เช่น Google Analytics,
Google AdWords
ที่ต้องการความเร็ว



Download

<https://public.tableau.com/s/>



+tableau⁺⁺public

Thank You



This lesson was adapted from the World Bank's Introduction to Data Literacy training manual by Eva Constantaras, and adapted by Yan Naung Oak, Open Development Cambodia and Open Development Initiative, and is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#). For full terms of use, see [here](#).