



Apache Superset Open-Source Data Visualization



หลักสูตร Apache Superset จะสอนให้เชี่ยวชาญเครื่องมือแสดงภาพข้อมูลโอเพนซอร์สนี้โดยสมบูรณ์ แนะนำเทคโนโลยีนี้ให้คุณรู้จัก โดยเริ่มจากการติดตั้งและกำหนดค่าในบริบทของ Business Intelligence คุณจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับวิธีการติดตั้งต่างๆ รวมถึงคุณจะเรียนรู้วิธีเชื่อมต่อแหล่งข้อมูล SQL และไฟล์ CSV ต่างๆ นอกจากนี้ คุณจะได้เรียนรู้วิธีออกแบบแดชบอร์ดที่กำหนดเอง ให้มีประสิทธิภาพสูง

กลุ่มเป้าหมาย:

- บุคคลทั่วไป
- ผู้ที่ทำงานเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้ด้าน data มาก่อน
- รู้จักการใช้งานระบบ data มาบ้าง

ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

ราคาคอร์สอบรม:

- 9,900 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์



เนื้อหาการอบรม

1. Introduction to Apache Superset

- Overview of Apache Superset
- Key features and capabilities
- Use cases and benefits
- Superset architecture and components

2. Setting Up and Configuring Superset

- Installation and setup
- Connecting to databases
- Configuring user roles and permissions
- Exploring the Superset interface

3. Basic Data Visualization

- Creating your first chart
- Understanding chart types
- Customizing chart appearance
- Saving and sharing charts

4. SQL Lab

- Introduction to SQL Lab
- Writing SQL queries in Superset
- Query best practices
- Saving and reusing queries



5. **Advanced Charting Techniques**

- Advanced chart types and customization
- Time series charts
- Geospatial visualizations
- Interactive charts

6. **Dashboard Design and Best Practices**

- Creating and managing dashboards
- Adding and arranging charts
- Dashboard filters and interactions
- Best practices for effective dashboards

7. **Data Source Integration**

- Connecting to various data sources
- Managing data source connections
- Importing and exporting data
- Troubleshooting data source issues

8. **User Access and Security**

- Managing user roles and permissions
- Setting up row-level security
- Auditing and monitoring user activities
- Best practices for securing Superset



9. Performance Optimization

- Optimizing queries for performance
- Caching strategies in Superset
- Monitoring and troubleshooting performance issues
- Best practices for maintaining performance

10. Customizing Superset

- Branding and theming
- Custom CSS and JavaScript
- Extending Superset with plugins
- Contributing to the Superset community

11. Hands-On Project

- Building a complete dashboard from scratch
- Integrating various data sources
- Applying advanced charting techniques
- Optimizing for performance and security