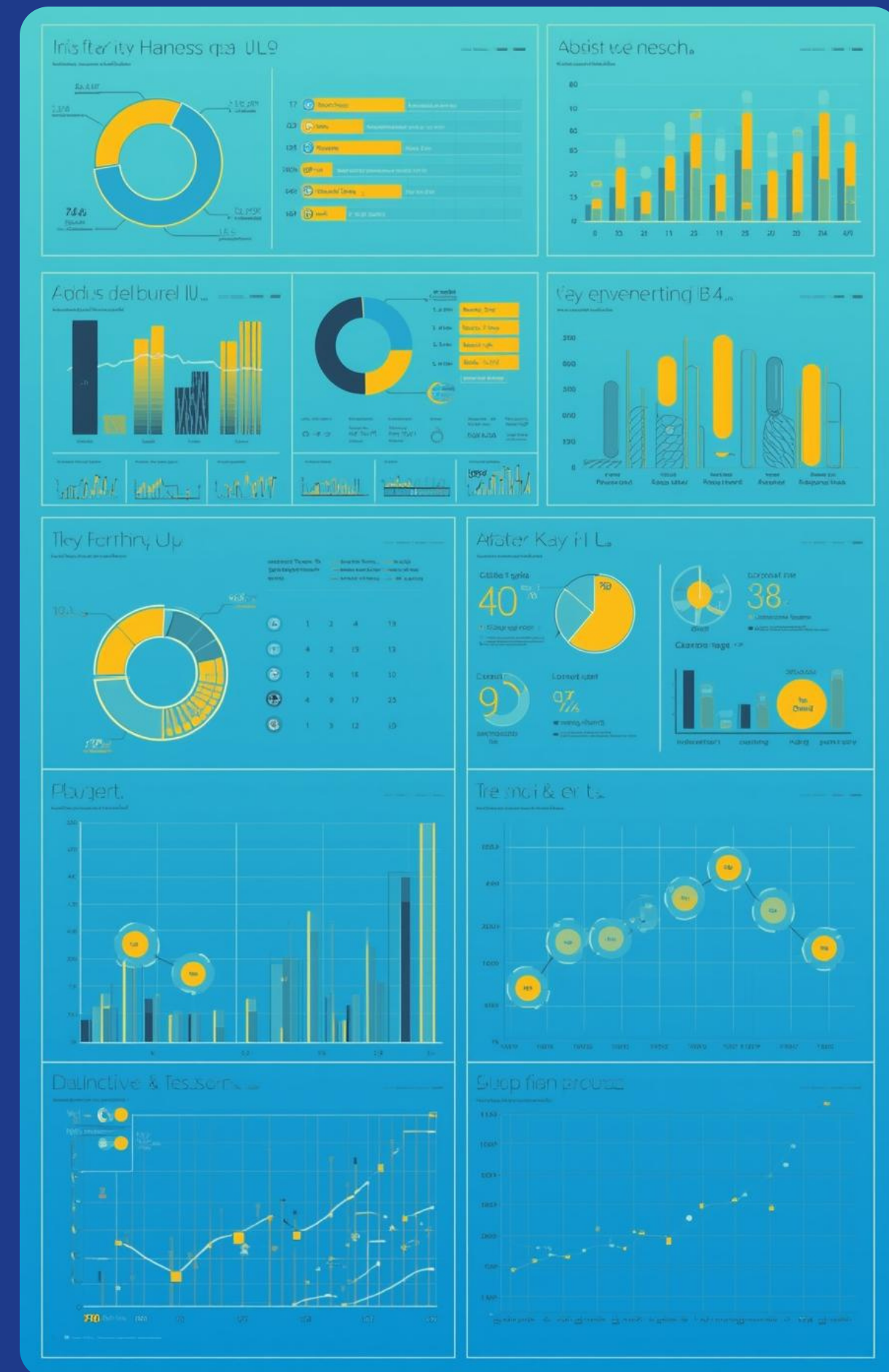


การวิเคราะห์ ข้อมูล: Dashboard

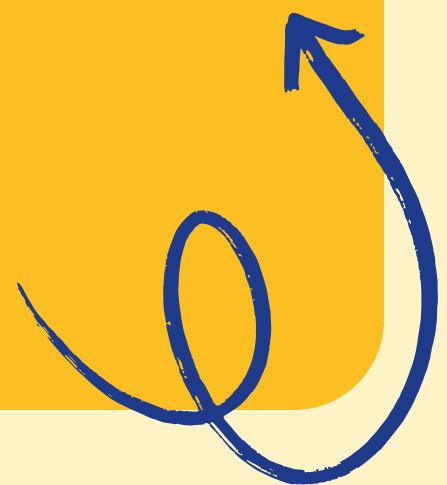
ผู้สอน: [ชื่อผู้สอน]



หน่วยที่ 7

การสร้าง Dashboard ที่มีประสิทธิภาพ

การสร้าง Dashboard ที่มีประสิทธิภาพต้องเริ่มจากการเลือกข้อมูลที่เหมาะสม
ออกแบบการแสดงผลให้ใช้งานง่าย และตรวจสอบเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง



การเลือกข้อมูล

กำหนดเป้าหมาย



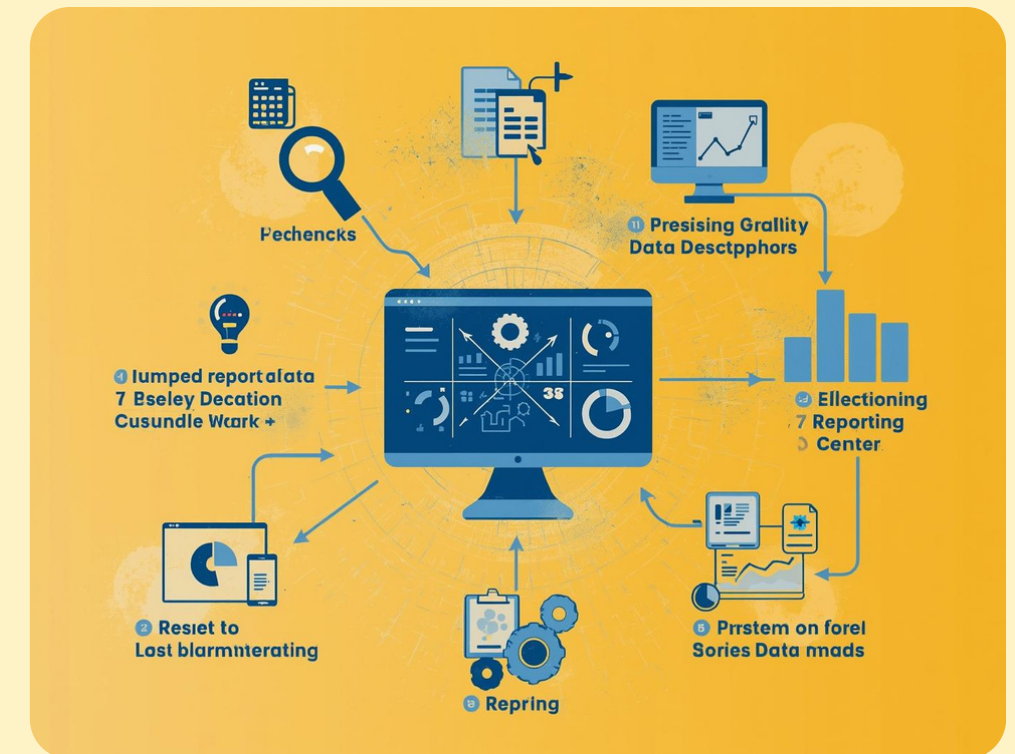
การกำหนดเป้าหมายช่วยให้คุณเลือกข้อมูลที่มีความหมายและเกี่ยวข้องมากขึ้น

วิเคราะห์ข้อมูล



การวิเคราะห์ข้อมูลที่มีคุณภาพทำให้การตัดสินใจเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

สร้างข้อมูล



การสร้างข้อมูลที่ดีช่วยให้การนำเสนอรายงานมีความชัดเจนและน่าสนใจยิ่งขึ้น

การออกแบบข้อมูล

จัดโครงสร้าง



การจัดโครงสร้างข้อมูลช่วยให้การวิเคราะห์ข้อมูลมี
ประสิทธิภาพ มากขึ้นและเข้าใจง่ายขึ้น

การวางแผน



การวางแผนข้อมูลช่วยให้การสื่อสารและ **เข้าใจ**
ข้อมูลในรายงานง่ายขึ้น

การจัดระเบียบ



การจัดระเบียบข้อมูลทำให้ระบบการทำงานใน
รายงาน มีความชัดเจนและเข้าใจง่ายขึ้น

สร้างและจัดการข้อมูล

เครื่องมือจัดการ



การเลือกเครื่องมือที่เหมาะสมช่วยให้คุณสร้าง Dashboard ได้ง่ายขึ้นและมีประสิทธิภาพ

การวิเคราะห์ข้อมูล



การใช้ข้อมูลที่ถูกต้องการวิเคราะห์ช่วยให้คุณสร้าง Insight ที่มีคุณค่าและนำไปใช้ได้จริง

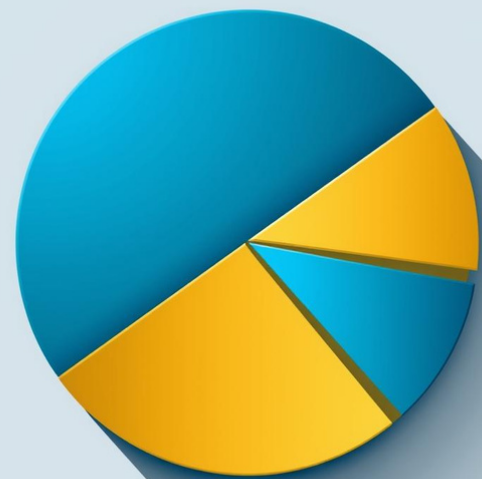
การตรวจสอบข้อมูล



การตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลอย่างต่อเนื่องช่วยให้ Dashboard มีความแม่นยำและทันสมัยอยู่เสมอ

การแสดงผลข้อมูล

แผนภูมิวงกลม



แผนภูมิวงกลมช่วยให้เห็นสัดส่วนข้อมูลอย่าง
ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย

แผนภูมิแท่ง



แผนภูมิแท่งเหมาะสำหรับการเปรียบเทียบข้อมูล
หลายชุดในช่วงเวลาต่างๆ

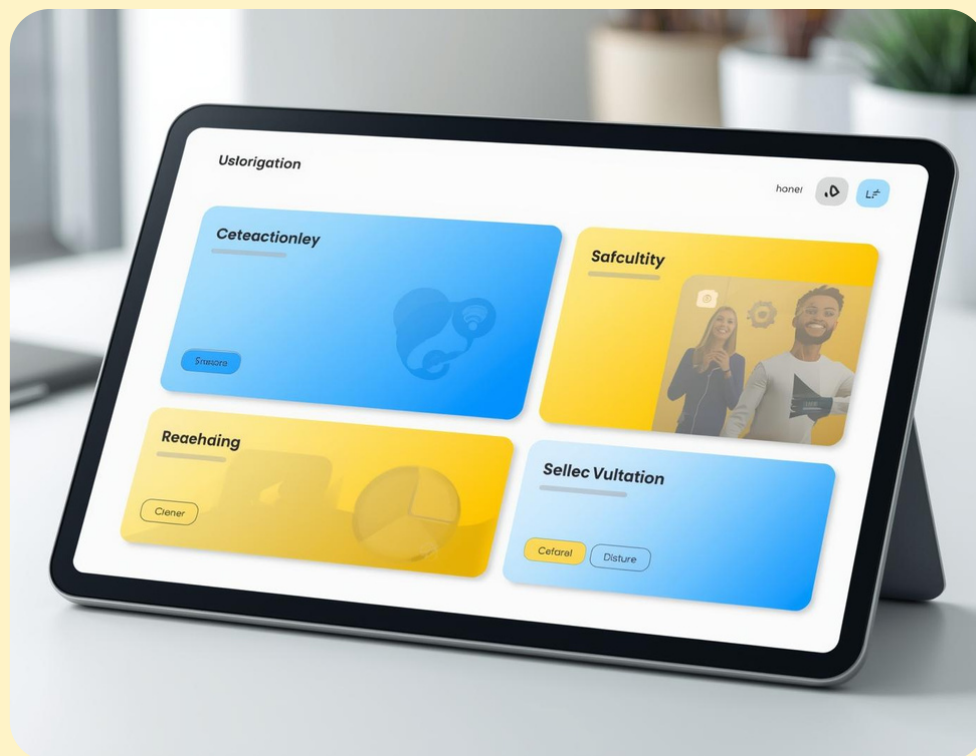
แผนภูมิเส้น



แผนภูมิเส้นช่วยแสดงการเปลี่ยนแปลงของข้อมูล
ในช่วงเวลาที่แตกต่างกัน

เพิ่มความสะดวกสบาย

การออกแบบ UI



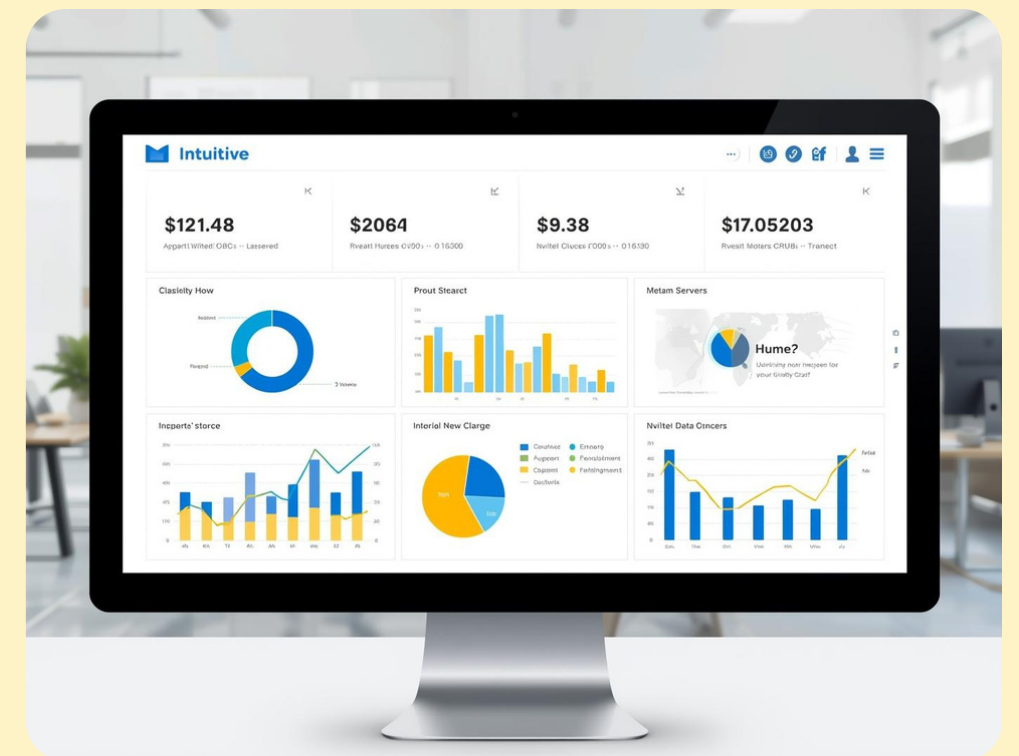
การออกแบบ UI ที่ใช้งานง่ายช่วยให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การสร้างประสบการณ์ผู้ใช้



การสร้างประสบการณ์ผู้ใช้ที่ดีทำให้การใช้งานแอปพลิเคชันเป็นเรื่องง่ายและสนุกสนาน

การเข้าถึงข้อมูล



การเข้าถึงข้อมูลที่ชัดเจนและสะดวกช่วยให้ผู้ใช้ตัดสินใจได้อย่างรวดเร็ว

การทดสอบและปรับปรุง

ตรวจสอบข้อผิดพลาด



ตรวจสอบข้อมูลเพื่อหาแนวทางในการ **ปรับปรุง**
และแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

รับข้อเสนอแนะแบบสำรวจ



รวบรวมข้อเสนอแนะจากผู้ใช้เพื่อ **พัฒนาคุณภาพ**
และประสิทธิภาพของ Dashboard

ปรับปรุงตามผลการทดสอบ



ปรับเปลี่ยนและพัฒนา **ฟีเจอร์** เพื่อให้ตรงตาม
ความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น

การนำเสนอผลลัพธ์

สื่อสารข้อมูล



การสื่อสารข้อมูลควรมีความชัดเจนและเข้าใจง่าย
สำหรับผู้ชมทุกคน

การใช้ภาพสื่อสาร



การใช้ภาพและกราฟช่วยให้การนำเสนอมีความน่าสนใจ
และเข้าใจง่ายขึ้น

เทคนิคการเล่าเรื่อง



การเล่าเรื่องด้วยข้อมูลช่วยให้ผู้ชมสามารถเข้าใจ
แนวคิดได้อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่างโจทย์

การวิเคราะห์ข้อมูลที่สำคัญ

วิเคราะห์ยอดขาย

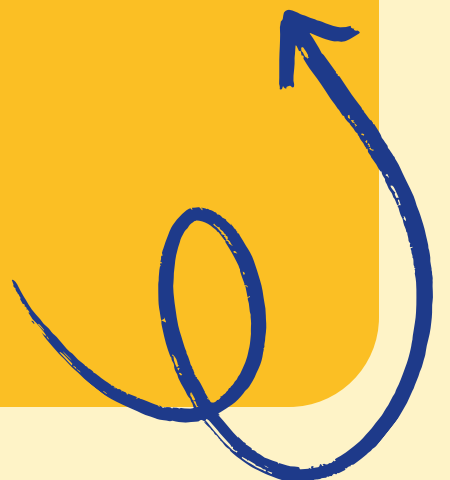
การวิเคราะห์ยอดขายจะช่วยให้คุณเข้าใจแนวโน้มและพฤติกรรมของลูกค้า เพื่อให้สามารถปรับกลยุทธ์การขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ติดตามลูกค้า

การติดตามลูกค้าช่วยให้เราเข้าใจความต้องการและความพึงพอใจของลูกค้า ทำให้สามารถให้บริการหรือผลิตภัณฑ์ที่ตรงใจมากยิ่งขึ้น

ประเมินประสิทธิภาพ

การประเมินประสิทธิภาพเป็นกระบวนการที่สำคัญในการวัดผลลัพธ์และความสำเร็จของโครงการ เพื่อปรับปรุงการดำเนินงานในอนาคต



แนวคิด

การสร้างรายงาน Dashboard ที่มีประสิทธิภาพ

เล่าเรื่องด้วยข้อมูล

การนำเสนอข้อมูลควรมีการเล่าเรื่องที่ชัดเจน เพื่อช่วยให้ผู้ใช้เข้าใจ **เนื้อหาและบริบท** ของข้อมูลได้ดียิ่งขึ้น

ทำให้ง่ายเข้าไว้

ภาพรวมของข้อมูลควรจะถูกทำให้ง่าย โดย การเลือกใช้ข้อมูลที่สำคัญเพื่อให้ผู้ใช้ สามารถ **เข้าถึงข้อมูล** ได้อย่างรวดเร็ว

เน้นที่เป้าหมาย

การสร้าง Dashboard ควรเน้นที่เป้าหมายหลักเพื่อให้ข้อมูลที่นำเสนอ **ตอบสนอง** วัตถุประสงค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ขอบคุณ

สำหรับการรับชมและเรียนรู้