





GOOGLE APPSHEET: LOW-CODE DEVELOPMENT PLATFORM

Presented by IT Division

APPSHEET คืออะไร?

- AppSheet เป็นแพลตฟอร์มที่ช่วยให้บุคลากรสร้างแอปพลิเคชันได้โดยการเขียนชุดคำสั่งเพียงเล็กน้อย
- เหมาะสำหรับองค์กรขนาดเล็กและผู้ใช้งานทั่วไป
- ใช้ข้อมูลจาก Google Sheets, Excel, SQL และอื่น ๆ

AppSheet



คุณสมบัติหลัก (KEY FEATURES)

การทำงานอัตโนมัติ (Automation):

- สร้าง Workflow เพื่อจัดการกระบวนการทำงาน

การปรับแต่งอินเทอร์เฟซ (UI):

- ออกแบบแอปให้เหมาะกับผู้ใช้งาน

รองรับหลายแพลตฟอร์ม:

- ใช้งานได้ทั้งบน iOS, Android และ Web









ประโยชน์ของ APPSHEET

- ลดเวลาและต้นทุนในการพัฒนาแอป
- ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- ใช้งานง่าย เหมาะกับทุกคน (แม้ไม่มีพื้นฐานการเขียนโค้ด)
- รองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องมือใน Google Workspace

SDLC MODEL
Software Development Life Cycle

Analysis and Problem Solving



- วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา
- เก็บรวบรวมความต้องการของระบบจากผู้ใช้งาน

Design Program



- ออกแบบระบบสารสนเทศตามความต้องการของผู้ใช้งาน

Coding Development



- ดำเนินการพัฒนาระบบด้วยวิธีการเขียนชุดคำสั่ง

Testing System and Debugging



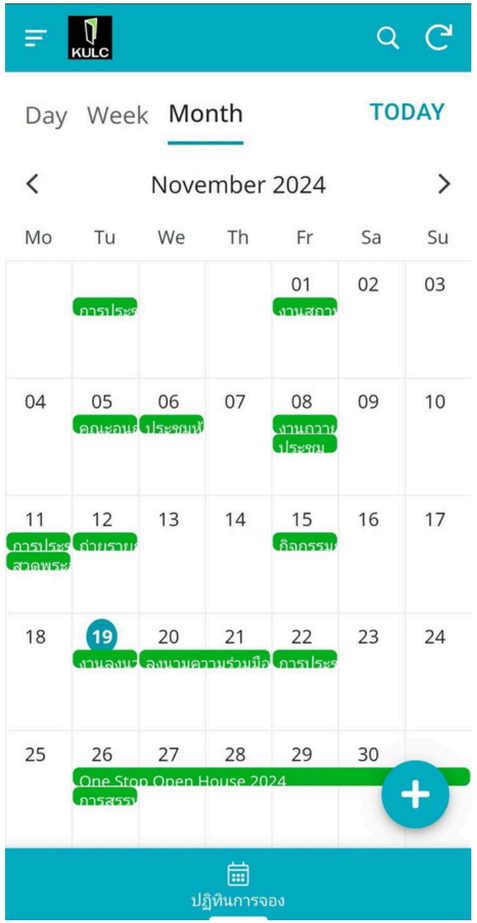
- ตรวจสอบความผิดพลาดของระบบ

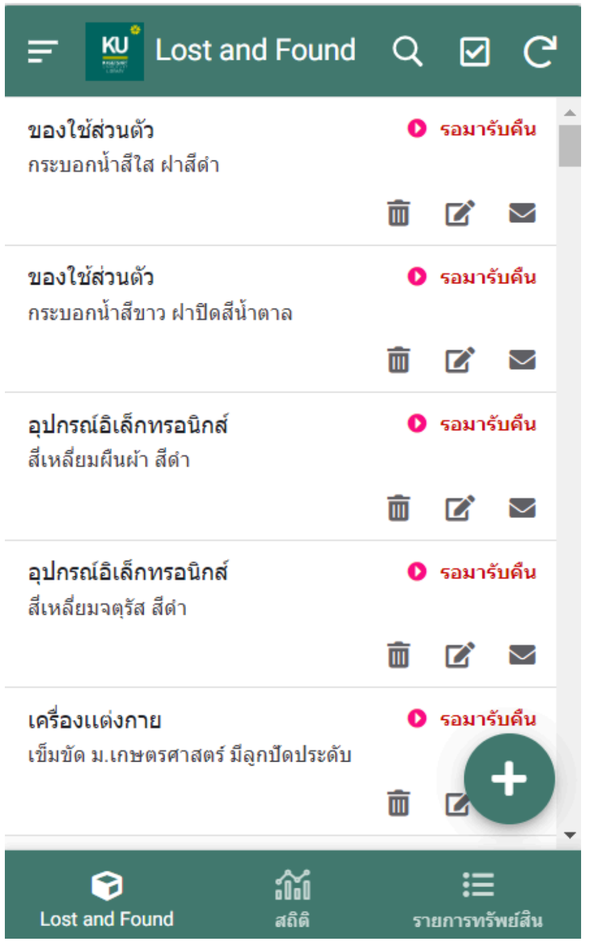
System Maintenance

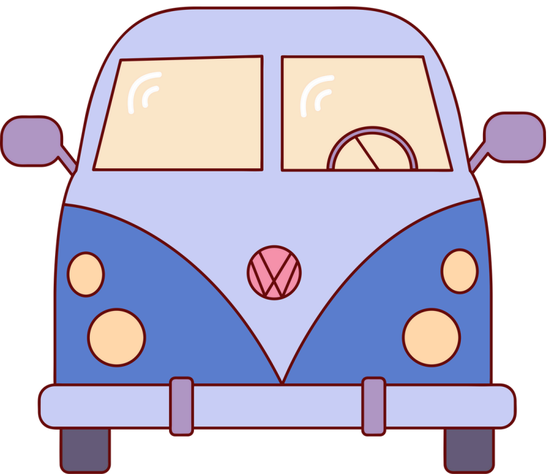


- บำรุงรักษาระบบ (ปรับปรุงระบบให้มีการใช้งานได้เสถียร/ปกติ)

กรณีศึกษา การใช้ APPSHEET ในการพัฒนางานภายในสำนักหอสมุด









WORKSHOP APPSHEET
ระบบขออนุมัติการลา
(HR APPLICATION)







Basic Function (CRUD)



Create



Read



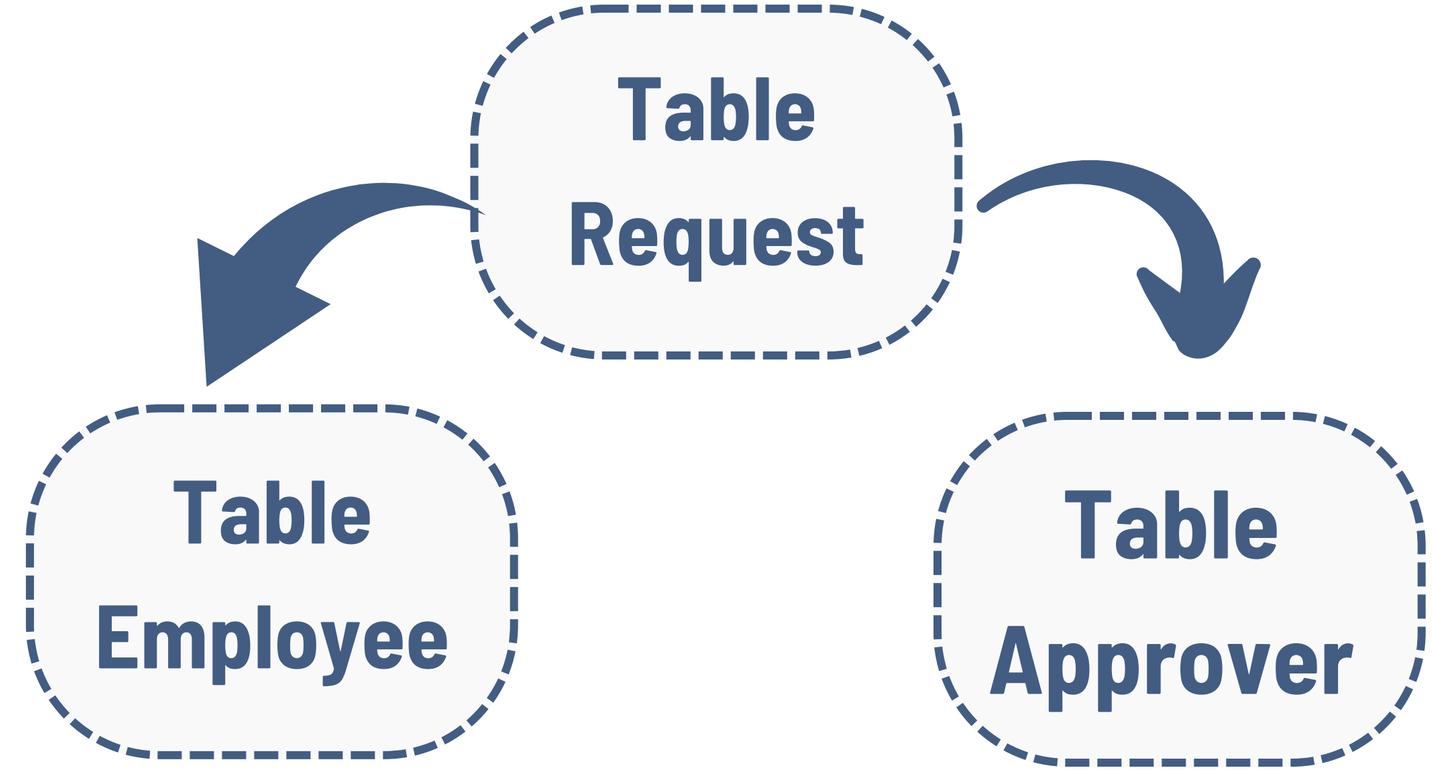
Update



Delete

ระบบขออนุมัติการลา

- CRUD บุคลากร
- CRUD คำขออนุมัติ
- Action : อนุมัติ/ไม่อนุมัติการลา
- Bot : Send Email ขออนุมัติและแจ้งผล
- Dashboard
- Share application



DemoHR Database

การแชร์สิทธิในการใช้งาน APPSHEET





เวอร์ชันฟรีมีให้บริการสำหรับการสมัครใช้บริการ Google Workspace ทุกประเภท โดยอนุญาตให้สร้างต้นแบบแอปพลิเคชันและทดสอบกับผู้ใช้ได้ไม่เกิน **10** คน **(รวมถึงผู้พัฒนาแอปด้วย)**





AppSheet



THANK YOU