รายการตรวจสอบ (Checklist) D1

1. กฎบัตรโครงการ (Project Charter) (อัปเดตแล้ว updated)
   - สมาชิกทีม + บทบาท
   - วัตถุประสงค์โครงการ
   - ความเสี่ยง 5 อันดับแรกพร้อมวิธีจัดการ
   - ไทม์ไลน์
2. เรื่องราวผู้ใช้และเกณฑ์การยอมรับ (User Stories & Acceptance Criteria)
   - เรื่องราวผู้ใช้ (User Story) 10-15 เรื่อง
   - แต่ละเรื่องมี Acceptance Criteria 3-5 ข้อ (Given-When-Then)
   - ประมาณการคะแนนเรื่องราว (Story Points estimate)
   - จัดลำดับความสำคัญ (Prioritized) (MoSCoW หรือ RICE)
3. แผนภาพ (Diagrams) (ไฟล์ PNG files)
   a) แผนภาพ Use Case (Use Case Diagram)
      - ≥ 5 ตัวแสดง (Actors)
      - ≥ 10 Use Cases
      - ความสัมพันธ์ Include/Extend
   b) แผนภาพกิจกรรม (Activity Diagram) (≥ 1)
      - กระบวนการหลัก + กระบวนการทางเลือก (Main flow + alternative flows)
      - จุดตัดสินใจ (Decision points)
      - Swim lanes (ถ้ามี)
   c) แผนภาพ ER (ER Diagram)
      - ≥ 5 เอนทิตี (Entities)
      - แอตทริบิวต์ของเอนทิตี
      - คีย์หลัก/คีย์นอกที่ทำเครื่องหมาย (Primary/Foreign Keys marked)
      - ความสัมพันธ์แบบ 1:1, 1:N, N:N
      - ทำให้เป็นมาตรฐานถึง 3NF (Normalized to 3NF)
4. เอกสาร SRS (SRS Document) (5-10 หน้า)
   - บทนำ (Introduction) (วัตถุประสงค์ purpose ขอบเขต scope ภาพรวม overview)
   - คำอธิบายโดยรวม (Overall Description) (มุมมอง perspectives ฟังก์ชัน functions ข้อจำกัด constraints)
   - ความต้องการเฉพาะ (Specific Requirements)
     * ความต้องการเชิงหน้าที่ (Functional Requirements) REQ-001 ถึง REQ-N
     * ความต้องการที่ไม่ใช่เชิงหน้าที่ (Non-Functional Requirements) ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย ฯลฯ
   - ความต้องการอินเทอร์เฟซภายนอก (External Interface Requirements)
   - ฟีเจอร์ระบบ (System Features) (คำอธิบายรายละเอียด detailed descriptions)
   - ภาคผนวก (Appendices) (ถ้ามี if any)

5. โครงสร้างพื้นที่เก็บข้อมูล GitHub (GitHub Repository Structure)

```
├── README.md (ภาพรวมโครงการ project overview)
├── docs/
│   ├── D1_ProjectCharter.md
│   ├── D1_UserStories.md
│   ├── D1_SRS.md
│   └── diagrams/
│       ├── use_case_diagram.png
│       ├── activity_diagram.png
│       └── er_diagram.png
│
└── .gitignore
```

O]O