

Project Gemini

Functional

- ระบบ Login ที่มีการแยกประเภทของ User

1. นักดาราศาสตร์ (Astronomers) จะสามารถเข้าถึงเฉพาะโหมด Planning, Observing และ Monitoring เท่านั้น

2. ผู้ควบคุมกล้อง (Telescope Operators) และผู้พัฒนา (Developers) จะมีสิทธิ์เพิ่มเติมสำหรับโหมด Testing และ Maintenance

- ระบบการ Login รองรับการยืนยันตัวตนแบบ 2FA

- รองรับการทำงานจากระยะไกล โดยรองรับความสามารถในการทำงานแบบทีมที่ให้งานพร้อมกัน
ได้หลายสถานที่

- มีการจัดเก็บข้อมูลสามารถตรวจสอบได้ และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้ทั้งแบบ On-site และแบบระยะไกล

- สามารถจัดลำดับความสำคัญในการสังเกตดวงดาวได้ โดยสังเกตจากสภาพอากาศ ตำแหน่งเป้าหมาย และ
เครื่องมือที่มีอยู่

- สามารถส่งการแจ้งเตือนหากเกิดข้อผิดพลาดหรือความผิดปกติ

- สามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ผ่านหน้าจอเดียว

- รองรับฟังก์ชันทดสอบสำหรับ Developer

- ผู้ใช้งานที่มีบทบาทแตกต่างกัน จะสามารถเข้าถึงเฉพาะฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับบทบาทของตน

- เก็บข้อมูลดาราศาสตร์ได้อย่างเป็นระบบ

- รองรับการตั้งค่าเครื่องมือเพื่อให้ยืดหยุ่นตามสถานการณ์

Non-Functional

- Interface ใช้งานง่าย ตอบสนองไว ปลอดภัย และสามารถแสดงข้อมูลเชิงกราฟิกหรือเชิงภาพได้
- รองรับภาษาอังกฤษ และภาษาท้องถิ่น เช่น ภาษาสเปน
- Interface รองรับการแปลแบบ Localization
- รองรับการใช้งานตามแต่ละ Role ของผู้ใช้งาน
- แบบที่ควรมี: Dashboard, Graphical Control และ Responsive Design