



**ความเดิม
สัปดาห์ที่แล้ว**

HARDWARE

FRONT END

- เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิ
- สวิตช์เปิด/ปิด การทำงานของเตียง
- ตัวเลื้อนที่กั้นข้างเตียง
- เครื่องปล่อยอุณหภูมิ
- เครื่องตรวจจับอุณหภูมิ
- เครื่องปล่อยแสง
- ช่องปล่อยกลิ่น
- เครื่องปล่อยเสียง

BACK END

- ฟังก์ชันปล่อยกลิ่น
- ฟังก์ชันปล่อยกลิ่นเสียง
- ฟังก์ชันการตรวจจับอุณหภูมิด้วยอินฟราเรด
- ฟังก์ชันการปล่อยอากาศที่มีอุณหภูมิที่เหมาะสม
- ฟังก์ชันการคำนวณอุณหภูมิที่มีผลต่อการนอนมากที่สุด
- ฟังก์ชันควบคุมแสงไฟเตียง

SOFTWARE

FRONT END

- หน้าจอแสดงผลการทำงานของเตียง
- หน้าต่าง status การทำงานของเตียง
- หน้าต่างแสดงผลการเปิด/ปิด และการทำงานของ function ของเตียง
- หน้าจอการตั้งค่าการปิดของฟังก์ชันภายในเตียง

BACK END

- ฟังก์ชันสั่งการเปิด/ปิด อุณหภูมิ
- ฟังก์ชันสั่งการให้เปิด/ปิด แสงไฟเตียง
- ฟังก์ชันสั่งการให้เปิด/ปิด การปล่อยกลิ่น
- ฟังก์ชันสั่งการให้เปิด/ปิด การปล่อยกลิ่นเสียง
- ฟังก์ชันการตั้งค่าเวลาปิดการปล่อยอุณหภูมิ
- ฟังก์ชันการตั้งค่าเวลาปิดการปล่อยแสง
- ฟังก์ชันการตั้งค่าเวลาปิดการปล่อยกลิ่น
- ฟังก์ชันการตั้งค่าเวลาปิดการปล่อยกลิ่นเสียง

เตียงนอนอัจฉริยะ

เตียงนอนของเราจะมีฟังก์ชันการทำงานที่ส่งผลต่อการนอนทั้งหมด 4 ฟังก์ชัน ซึ่งได้แก่

1. ฟังก์ชันเกี่ยวกับเสียง
2. ฟังก์ชันเกี่ยวกับแสง
3. ฟังก์ชันเกี่ยวกับอุณหภูมิ
4. ฟังก์ชันเกี่ยวกับกลิ่น

แสงไฟใต้เตียง

มีการปล่อยแสงวอร์มไวท์ เป็นแสงสีเหลืองเข้มที่ทำให้รู้สึกผ่อนคลายช่วยในการนอนหลับ แสงไฟใต้เตียงทำให้ไม่กระทบต่อดวงตามากเกินไป สามารถควบคุมการเปิดได้ด้วยปุ่มกด และฟังก์ชันบนหน้าแอปพลิเคชัน

เสียง

มีลำโพงในการปล่อยเสียงเพลงในบริเวณทั้งสองข้างบนหัวเตียง ซึ่งสามารถ เปิด/ปิด ได้โดยการกดปุ่มบนหัวเตียง หรือ ตั้งค่าในแอปพลิเคชัน

ตรวจสอบอุณหภูมิอินฟราเรด

เครื่องตรวจจับอุณหภูมิจะจับรังสีความร้อนหรือรังสีอินฟราเรดที่ปล่อยออกมาจากร่างกายผู้ใช้ และแสดงค่าอุณหภูมิบนแอปพลิเคชัน

เสียบปลั๊ก

เพื่อ ง่ายกระแสไฟฟ้าเข้าเตียง

เลื่อนขึ้น-ลง

ที่กั้นทั้งสองด้าน สามารถเลื่อนขึ้น-ลงเพื่อที่จะกั้นไม่ให้เราอนตกเตียง และสามารถลุกออกจากเตียงได้อย่างสะดวก

เปิด/ปิดเตียง

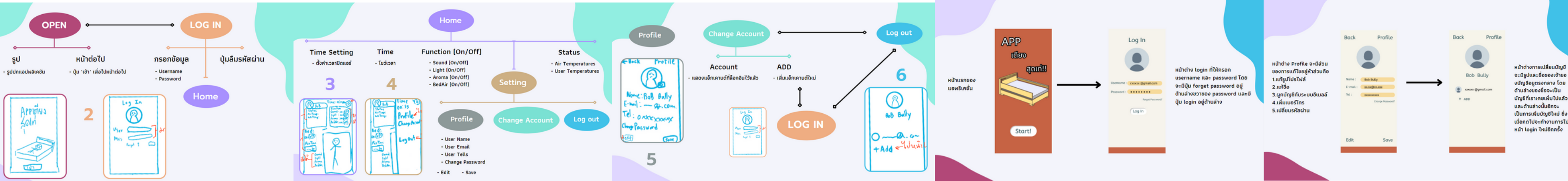
ใช้ในการปิดและเปิดการทำงานของเตียงทั้งหมด

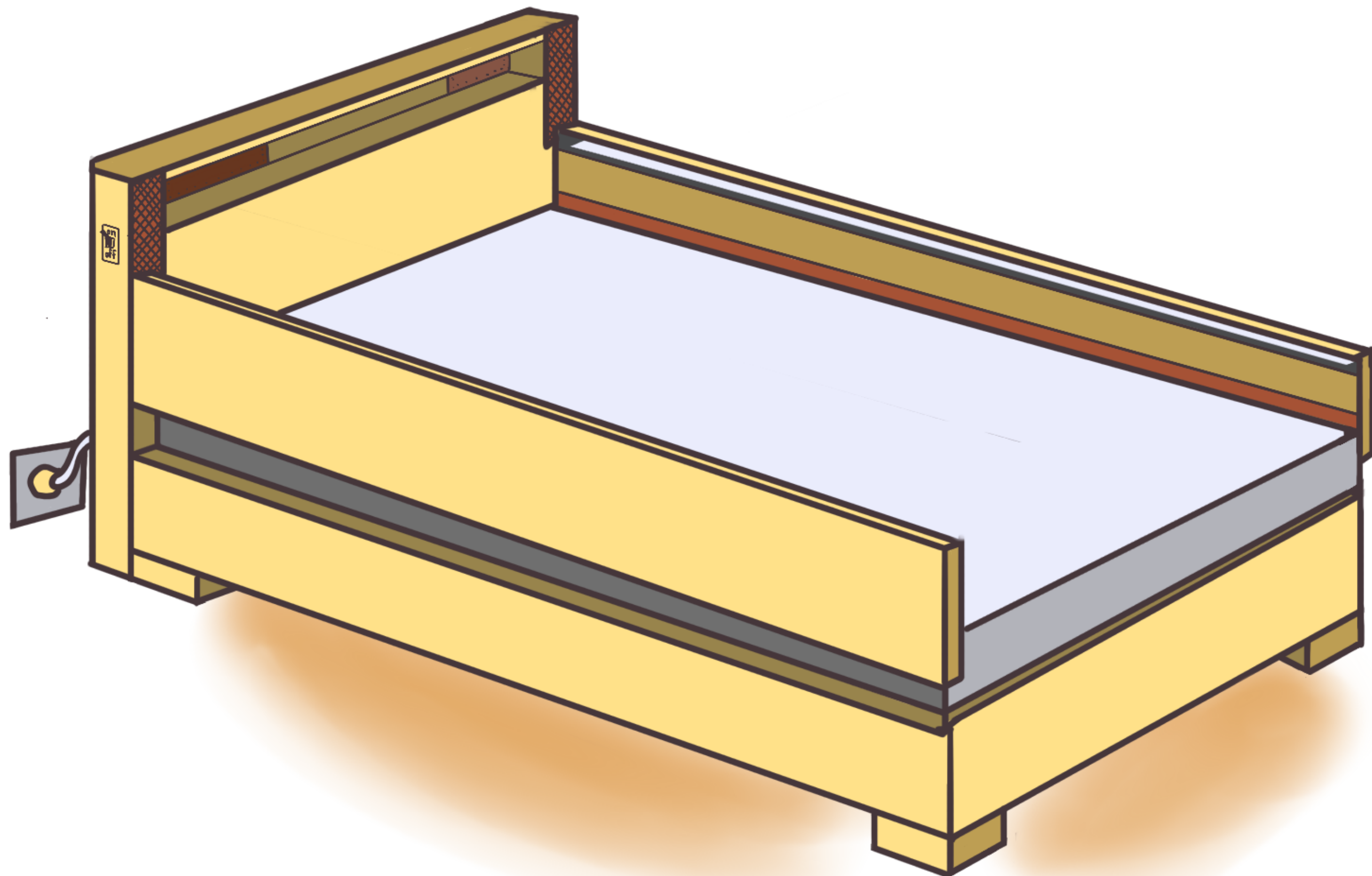
ปล่อยอุณหภูมิ

มีการปล่อยความเย็นและความร้อนออกมาในขณะนอน เพื่อให้ร่างกายมีอุณหภูมิที่เหมาะสมโดยอิงจากอุณหภูมิที่รังสีอินฟราเรดวัดได้ และอุณหภูมิที่ถูกปล่อยออกมาจะแสดงสถานะบนหน้าแอปพลิเคชันเช่นเดียวกัน

ช่องปล่อยกลิ่น

ในบริเวณของหัวเตียงทั้งสองฝั่งมีฟังก์ชันในการปล่อยกลิ่น โดยจะมีรูปแบบเป็นช่องปล่อยลมปล่อยกลิ่นออกมา ซึ่งสามารถเปิด/ปิดโดยปุ่มกดหรือในแอปพลิเคชันได้

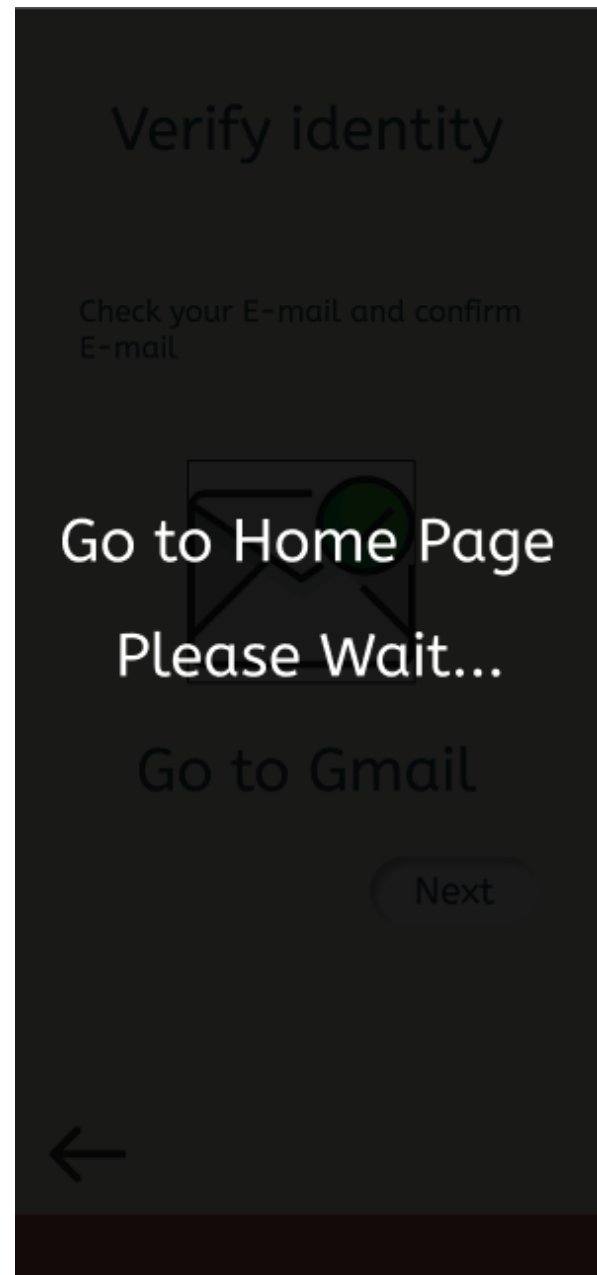






10 USABILITY HEURISTIC

1. VISIBILITY OF SYSTEM STATUS



**การแสดงว่า
ระบบกำลังทำอะไรอยู่**

ตัวอย่าง

เมื่อ user ทำการ Verify identity สำเร็จ ระบบจะบอกว่ากำลังไปที่หน้า Home

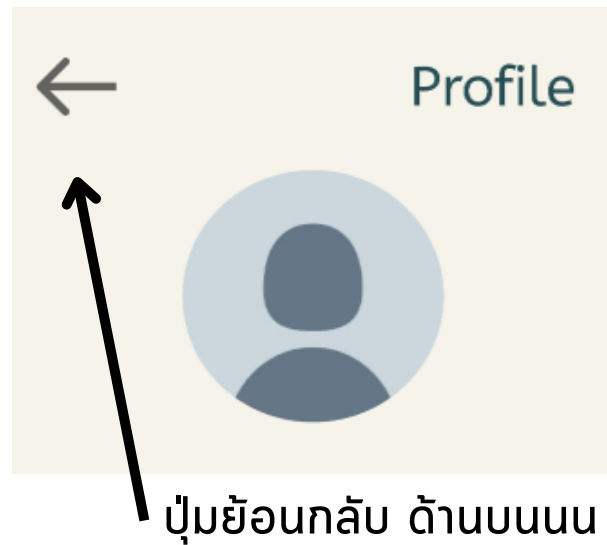
การแสดงว่า

**ระบบใช้สัญลักษณ์และ
Pattern ที่ทุกคนคุ้นเคย**

ตัวแอปฯใช้รูปแบบการวางหน้าและรูปแบบของฟังก์ชันต่างๆ อิงจากแอปพลิเคชันที่คุ้นเคยกันอยู่แล้ว เช่น Google Facebook

2. MATCH BETWEEN SYSTEM AND THE REAL WORLD

3. USER CONTROL AND FREEDOM



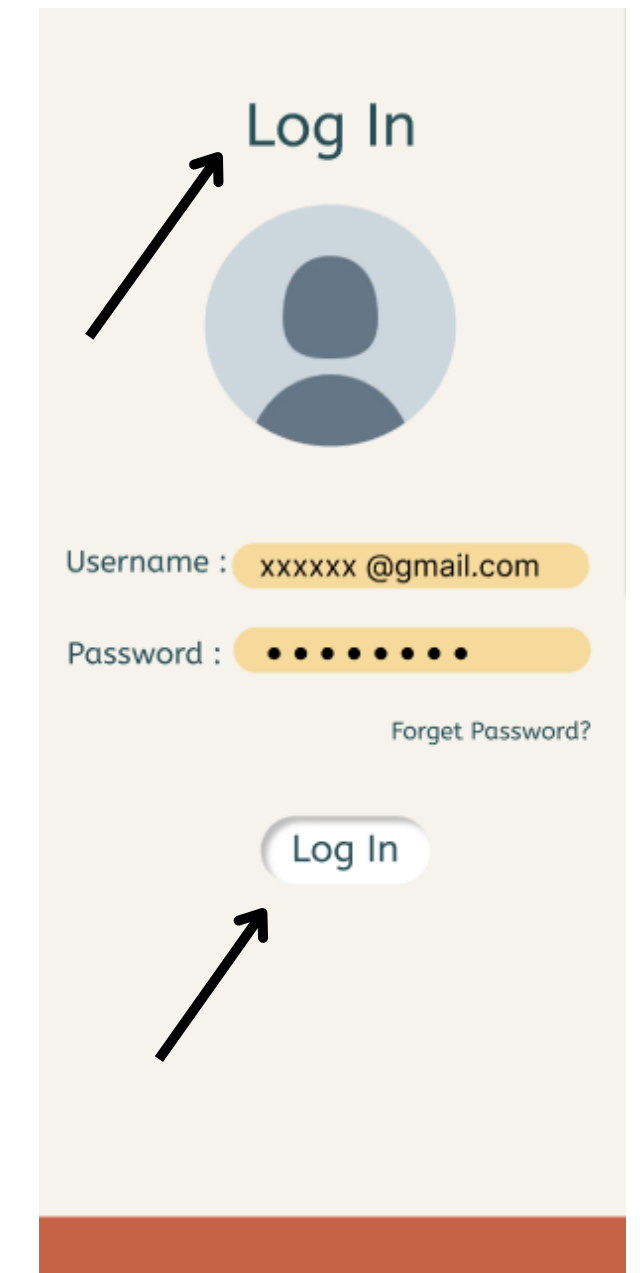
เพิ่มความสะดวก และอิสระให้กับผู้ใช้

ในการใช้งานแอปๆด้วยการมี
ปุ่มย้อนกลับและมีแท็บ Back
ให้กลับไปยังหน้า Home



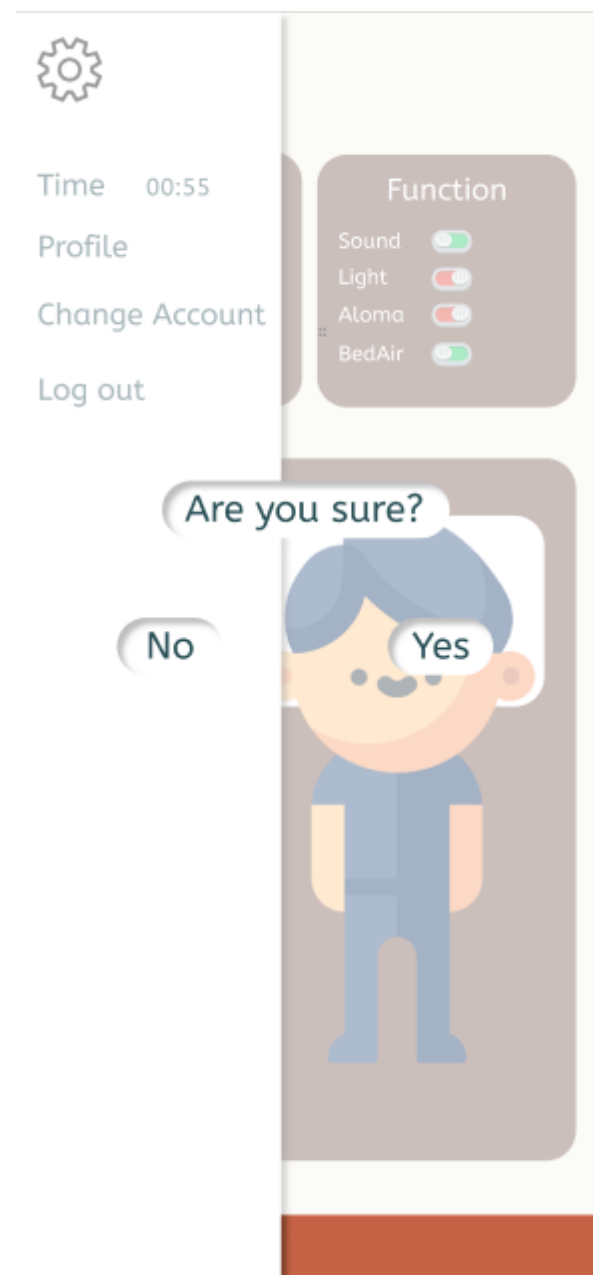
ภายในแอปมีมาตรฐาน ไม่ทำให้เกิดความสับสน

มีการใช้ภาษาที่เป็นมาตรฐาน
ของแอปพลิเคชันเหมือนกันใน
ทุกหน้า หัวข้อและรายละเอียด
ตรงกัน ทำให้ไม่เกิดความสับสน



4. CONSISTENCY AND STANDARDS

5. ERROR PREVENTION

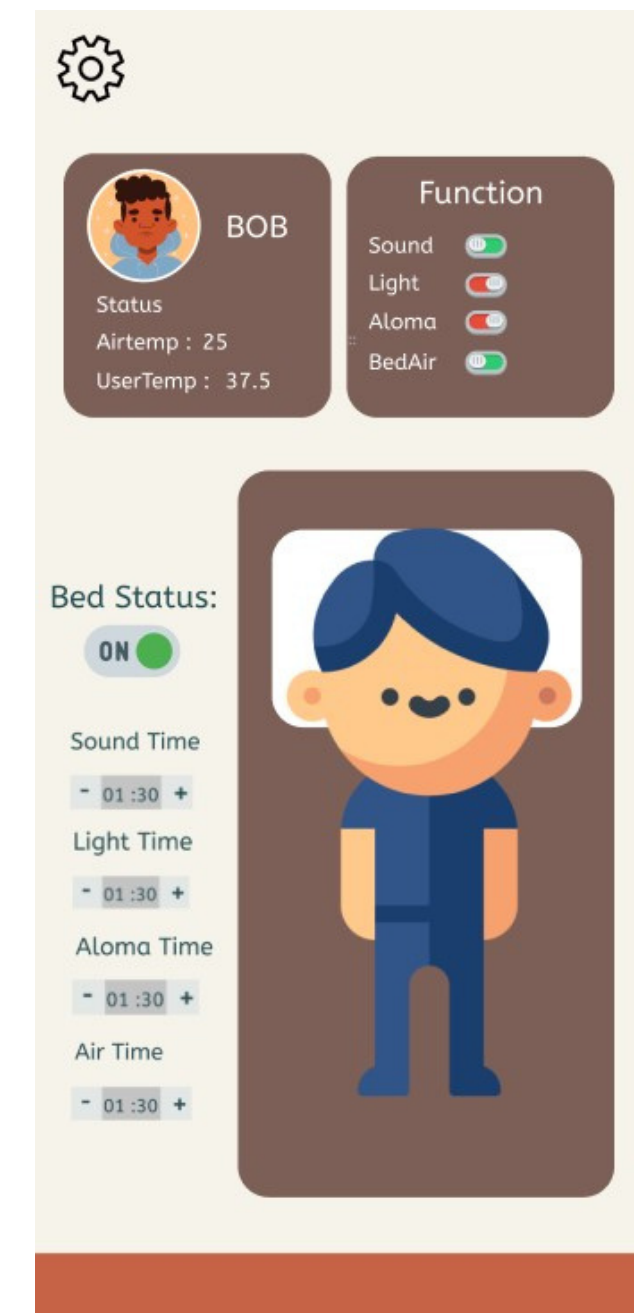


การป้องกันความผิดพลาดของผู้ใช้

เมื่อมีการกดปุ่ม logout ทางแอปพลิเคชันจะมีการแจ้งเตือนขึ้นมาว่า "Are You Sure?" เพื่อที่จะกันความผิดพลาดในการกดของ user

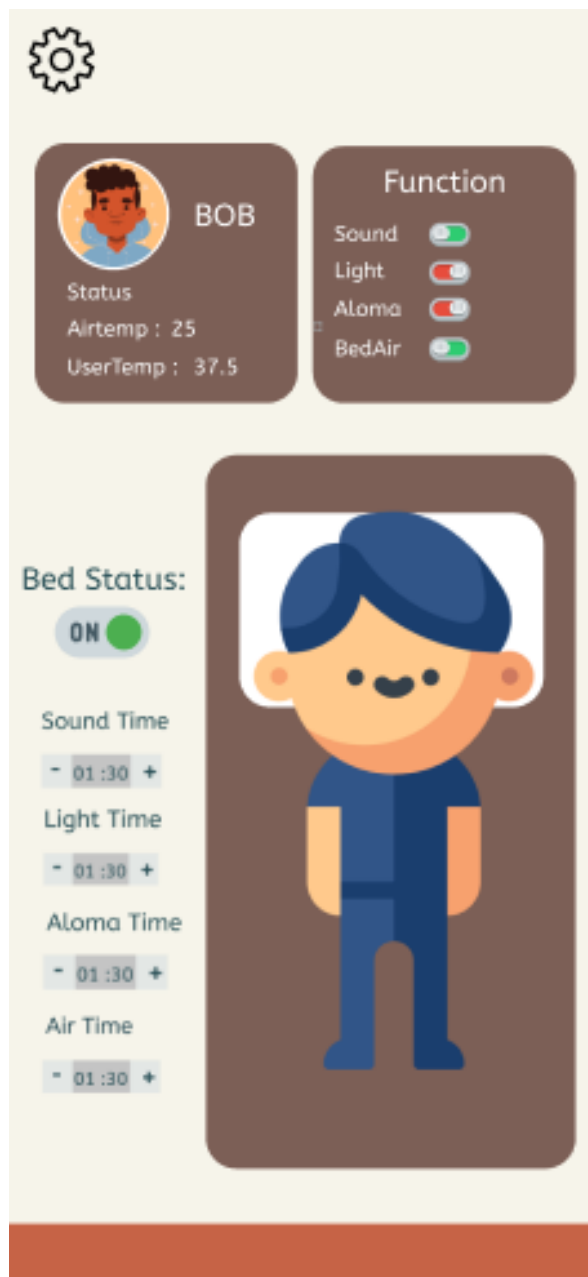
การใช้งานจากความเข้าใจตัวเองมากกว่าสงสัยวิธีใช้งาน

ทางแอปพลิเคชันมีการออกแบบที่ทำให้ user เข้าใจได้ทันทีว่าแต่ละ Function ใช้ควบคุมอะไรบ้าง ใช้งานอย่างไร



6. RECOGNITION RATHER THAN RECALL

7. FLEXIBILITY AND EFFICIENCY OF USE



ผู้ใช้ชำนาญการใช้ระบบได้รวดเร็ว

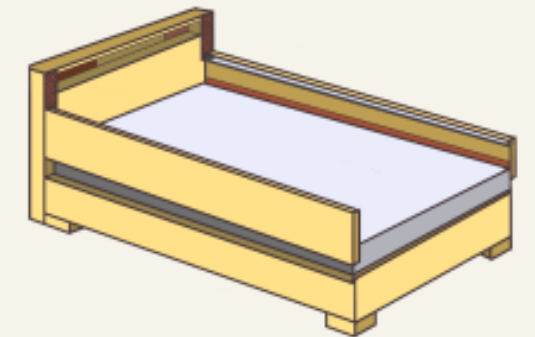
เนื่องแอปพลิเคชันของเรามีฟังก์ชันที่น้อย ไม่ซับซ้อน และมีรูปประกอบ ทำให้ user สามารถเรียนรู้และทำความเข้าใจได้ไม่ยาก

P

ไม่มีข้อมูลที่เกินความจำเป็น

ทางแอปพลิเคชันเป็นแอปฯที่เชื่อมต่อฮาร์ดแวร์อยู่แล้ว ทำให้หน้าที่หลักมีเพียงการเชื่อมต่อเพื่อควบคุมการทำงานตัวฮาร์ดแวร์เพียงเท่านั้น จึงไม่ต้องแสดงข้อมูลมากเกินไปอยู่แล้ว

← About



Version : BEDB01

Company : BOBBAB

S/N : 0015-624-087-520

UserID : 0000359

What services do a app provide?

Privacy Policy

Application Security

8. AESTHETIC AND MINIMALIST DESIGN

9. HELP USER RECOGNIZE, DIAGNOSE, AND RECOVER

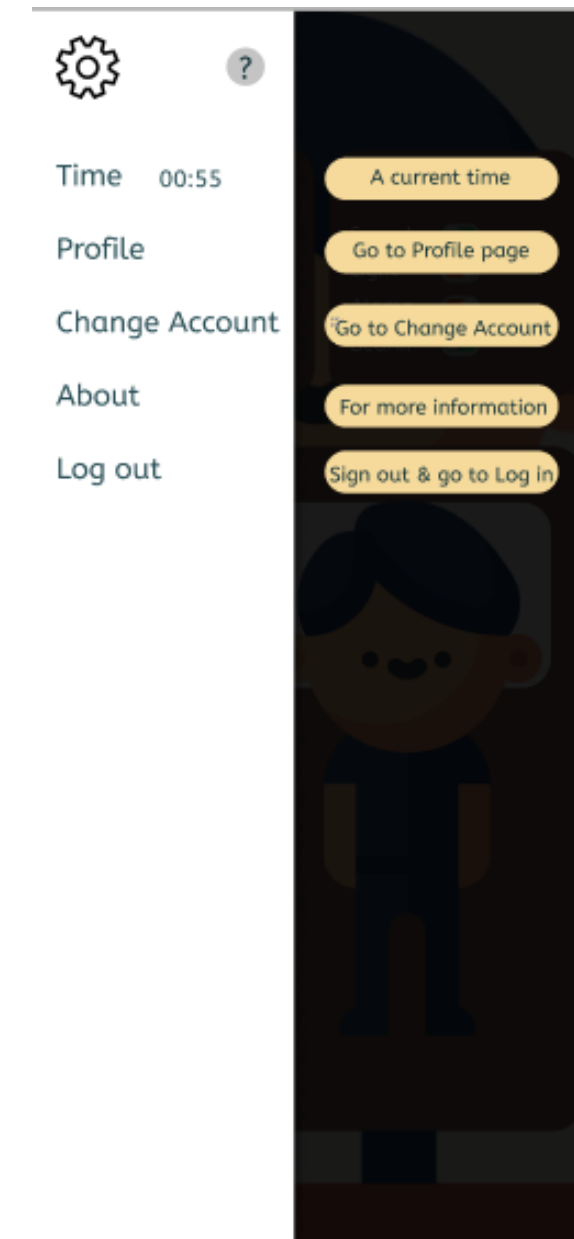


ข้อความแจ้งเตือนเมื่อระบบเกิดข้อผิดพลาด

เมื่อ user ไม่ได้เชื่อมต่อ กับBluetooth เพื่อจะเข้าถึงการทำงานของเตียง แอปพลิเคชัน จะแจ้งเตือนเพื่อให้ user กลับไปเปิดบลูทูธของสมาร์ทโฟนก่อนเข้าใช้

คู่มือการใช้

มีคู่มือการใช้งานเมื่อ user ต้องการ มีความครบถ้วนและเข้าใจง่ายสำหรับ user



10. HELP AND DOCUMENTATION