

Reminder Application (แอปเตือนความจำ)

จากความต้องการที่ได้เก็บและวิเคราะห์ไว้ จากการวิเคราะห์พบว่า ภาษาหลักที่ใช้เป็นภาษาอังกฤษ เป็นแอปพลิเคชันเพื่อใช้งานแบบออฟไลน์ หากผู้ใช้ยากใช้ออนไลน์สามารถเชื่อมบัญชีได้ ดังนั้น งานทั้งหมดถ้าจะให้สมบูรณ์ประกอบด้วยงาน 6 ส่วน แต่ละส่วนมีองค์ประกอบ ดังนี้

1. ฟังก์ชันการจัดการงาน

- การเพิ่มงาน, แก้ไขงาน, และลบงาน : สำหรับกรกรอกข้อมูลงาน, ปุ่มบันทึกและลบงาน
- การเขียนเพิ่มเติมคำอธิบายงาน: ฟิลด์ข้อความสำหรับคำอธิบายงาน
- การเพิ่ม, แก้ไข และลบวันที่กำหนดของงานได้รายวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน: ปฏิทินเลือกวันที่, ปุ่มบันทึกและลบวันที่
- การเพิ่ม, แก้ไข และลบแจ้งเตือนสำหรับงานได้แต่ละงานวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน: ตั้งเวลาแจ้งเตือน, ปุ่มบันทึกและลบการแจ้งเตือน
- การตั้งระดับความสำคัญให้กับงานแต่ละงาน: เลือกระดับความสำคัญ (สูง, กลาง, ต่ำ)
- การบันทึกความคืบหน้าในการดำเนินงาน: ฟิลด์สถานะความคืบหน้า
- การทำเครื่องหมายงานที่เสร็จสิ้นแล้ว: ช่องทำเครื่องหมายสำหรับงานที่เสร็จสิ้น
- การบันทึกและเก็บข้อมูลประวัติอัตโนมัติของการทำงานที่เสร็จแล้ว: ระบบบันทึกประวัติการทำงาน
- ค้นหาหางานด้วยชื่องานได้: ฟังก์ชันค้นหา, ฟิลด์ค้นหางาน
- การแชร์การแจ้งเตือนความจำกับผู้อื่น: การตั้งค่าสิทธิ์การเข้าถึง, ฟิลด์อีเมลผู้ใช้
- เลือกใช้สีสັນเพื่อแบ่งประเภทของงาน: ระบบจัดการสี, เลือกสีสำหรับแต่ละประเภทงาน

2. ฟังก์ชันการแสดงผล

- การแสดงรายการงานทั้งหมดในรูปแบบปฏิทิน: ปฏิทินรายวัน, รายสัปดาห์, รายเดือน
- การแสดงรายการงานทั้งหมดในรูปแบบเรียงความสำคัญ: รายการเรียงตามระดับความสำคัญ
- การแสดงรายการงานในรูปแบบความคืบหน้าของงาน: กราฟหรือแผนภูมิแสดงความคืบหน้า

- แสดงสถิติเกี่ยวกับการงานที่เสร็จแล้วและยังไม่เสร็จ: สถิติการทำงาน, กราฟแสดงจำนวนงานที่เสร็จและยังไม่เสร็จ

3. ฟังก์ชันการแจ้งเตือน

- การแจ้งเตือนแบบพุชไปยังผู้ใช้: การตั้งค่าแจ้งเตือน, การอนุญาตการแจ้งเตือน
- การแจ้งเตือนด้วยเสียง: ตัวเลือกเสียงแจ้งเตือน
- การแจ้งเตือนแบบสั่น: การตั้งค่าการสั่น
- เลื่อนเวลาการเตือนได้: ปุ่มเลื่อนการแจ้งเตือน, เลือกเวลาใหม่

4. ธีมสำหรับแอปพลิเคชัน

- ธีมสว่าง (Light): การตั้งค่าธีมสว่าง
- ธีมมืด (Dark): การตั้งค่าธีมมืด

5. ฟังก์ชันภาษา

- ภาษาไทย: การตั้งค่าภาษาไทย
- ภาษาอังกฤษ: การตั้งค่าภาษาอังกฤษ

6. ฟังก์ชันลือคอิน

- การใช้ Single Sign-On ให้ผู้ใช้สามารถลือคอินผ่าน Google ได้: การตั้งค่าการลือคอินด้วย Google, การอนุญาตการเข้าถึง Google

ฟังก์ชันที่เลือกทำ โดยการเตรียมโครงสร้างและฟังก์ชันพื้นฐาน

1. ฟังก์ชันการจัดการงาน

- การเพิ่มงาน, แก้ไขงาน, และลบงาน : สำหรับกรอกข้อมูลงาน, ปุ่มบันทึกและลบงาน
- การเขียนเพิ่มเติมคำอธิบายงาน: ฟิลด์ข้อความสำหรับคำอธิบายงาน
- การเพิ่ม, แก้ไข และลบวันที่กำหนดของงานได้รายวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน: ปฏิทินเลือกวันที่, ปุ่มบันทึกและลบวันที่
- การเพิ่ม, แก้ไข และลบแจ้งเตือนสำหรับงานได้แต่ละงานวัน รายสัปดาห์ หรือรายเดือน: ตั้งเวลาแจ้งเตือน, ปุ่มบันทึกและลบการแจ้งเตือน
- การบันทึกความคืบหน้าในการดำเนินงาน: ฟิลด์สถานะความคืบหน้า
- การทำเครื่องหมายงานที่เสร็จสิ้นแล้ว: ช่องทำเครื่องหมายสำหรับงานที่เสร็จสิ้น
- ค้นหาหางานด้วยชื่องานได้: ฟังก์ชันค้นหางาน
- เลือกใช้สีเส้นเพื่อแบ่งประเภทของงาน: ระบบจัดการสี, เลือกสีสำหรับแต่ละประเภทงาน

2. ฟังก์ชันการแสดงผล

- การแสดงรายการงานทั้งหมดในรูปแบบเรียงตามวันกำหนด เพื่อดูงานในรูปแบบพื้นฐาน

3. ฟังก์ชันการแจ้งเตือน

- การแจ้งเตือนแบบพุชไปยังผู้ใช้เมื่อถึงวันครบกำหนด

ออกแบบหน้าจอ

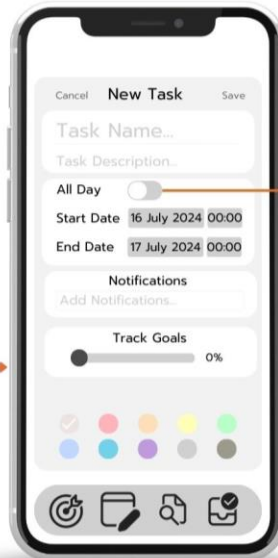
1. หน้าแสดงรายการเป้าหมายงานทั้งหมดในรูปแบบเรียงตามวันกำหนด (หน้าหลัก)



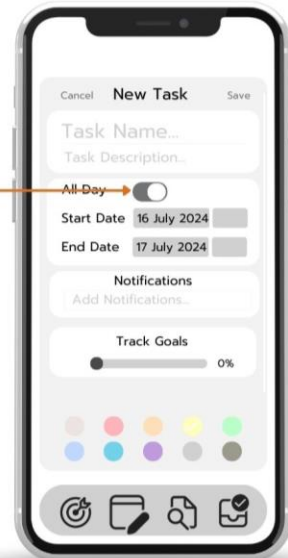
2. หน้าเพิ่มงานใหม่



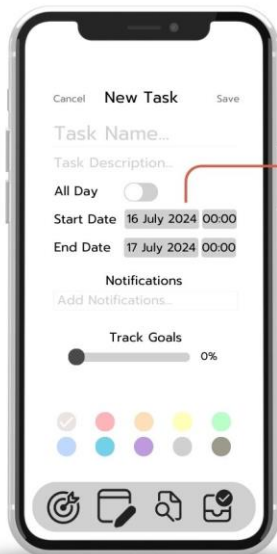
หน้าแสดงรายการเป้าหมายงานทั้งหมด
กดปุ่มไปยังหน้าเพิ่มงานใหม่



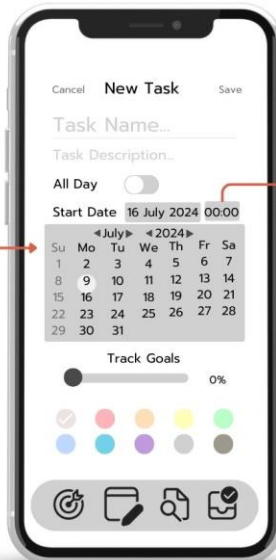
หน้ากรอกรายละเอียดเพิ่มงานใหม่
หากไม่เลือกปุ่ม All Day
แปลว่าใส่เวลาเพื่อกำหนดงาน



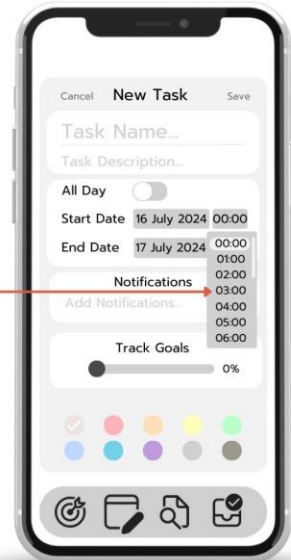
หากเลือกปุ่ม All Day แปลว่างานกำหนดทั้งวัน



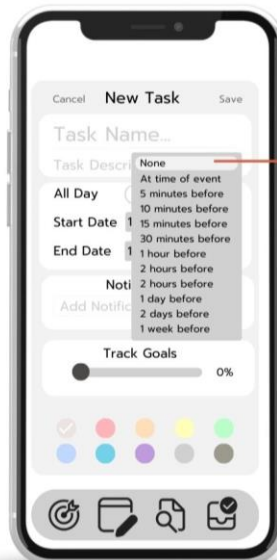
หน้ากรอกรายละเอียดเพิ่มงานใหม่



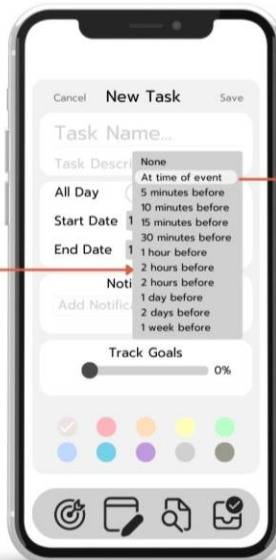
เลือกปุ่มวันเดือนปีเพื่อเลือกวันที่เริ่มงานและกำหนดจบงาน



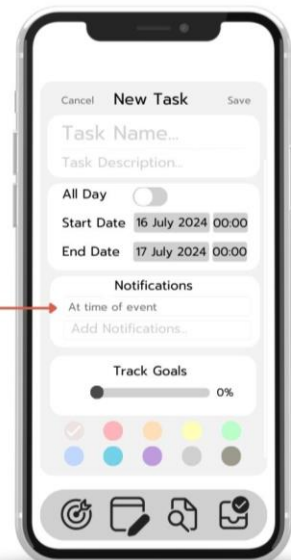
เลือกปุ่มเวลาเพื่อเลือกเวลาที่เริ่มงานและกำหนดจบงาน



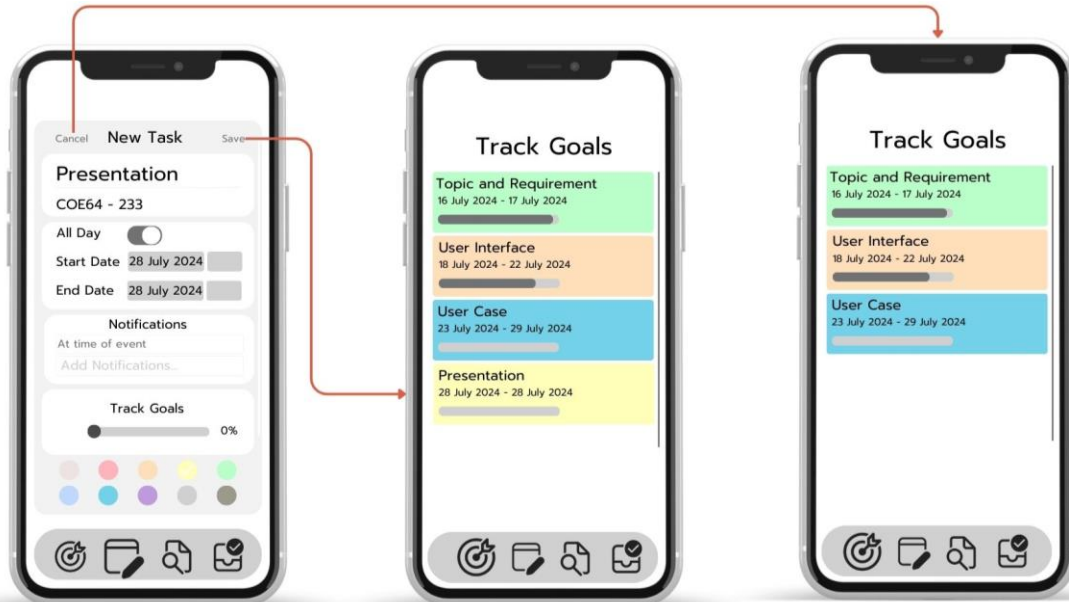
เลือกปุ่มการแจ้งเตือนเพื่อกำหนดการแจ้งเตือนก่อนงานจะถึง



ตัวอย่างการเลือกแจ้งเตือนเมื่อเวลาและวันที่งานมาถึง



การแสดงผลเมื่อมีการเลือกการแจ้งเตือน

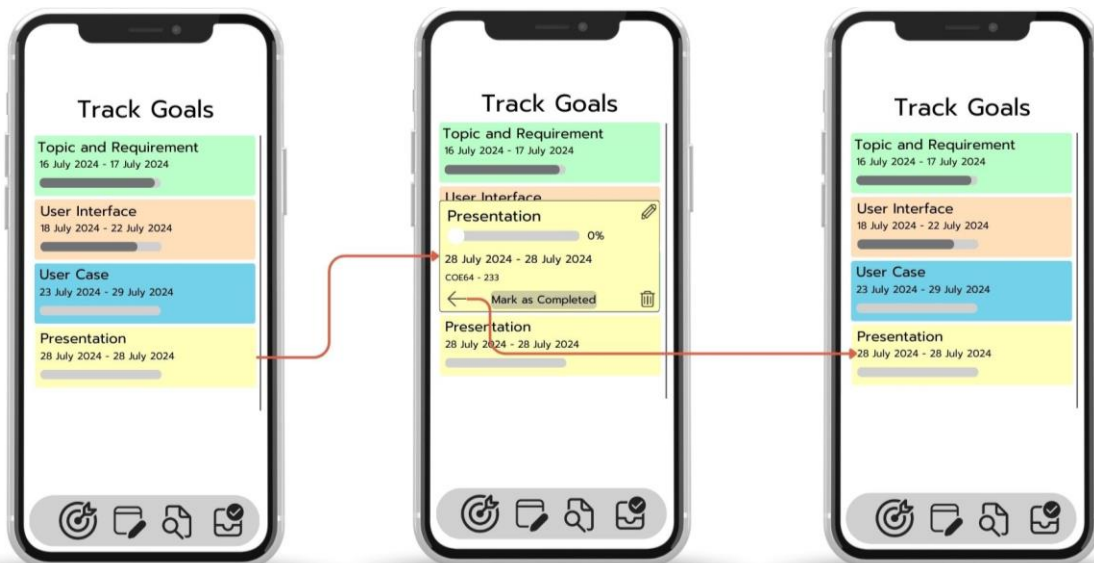


หน้าตัวอย่างแสดงการ
กรอกรายละเอียดการเพิ่มงานใหม่

กดปุ่ม Save เพื่อเพิ่มงานใหม่

กดปุ่ม Cancel เพื่อลบการกรอกรายละเอียด

3. หน้าแสดงรายละเอียดงานแบบย่อ



หน้าแสดงรายการเป้าหมายงานทั้งหมด
เลือกคลิกที่ปุ่มงานที่การแสดงรายละเอียด

หน้าแสดงรายละเอียดงานแบบย่อ
สามารถเลื่อนเป้าหมายได้ 0%-100% ได้เลย

กดปุ่มย้อนกลับเพื่อ
เลิกแสดงรายละเอียดงานแบบย่อ



หน้าแสดงรายละเอียดงานแบบย่อ



กดปุ่ม Mark as Completed

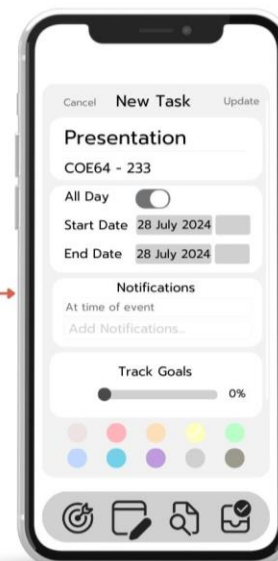


ถ้ากดปุ่ม รูปถังขยะ จะลบรายงานนั้นทิ้ง

เป้าหมายงานจะเต็ม 100% อัตโนมัติ
และจะไม่แสดงในหน้ารายการเป้าหมายทั้งหมดแล้ว

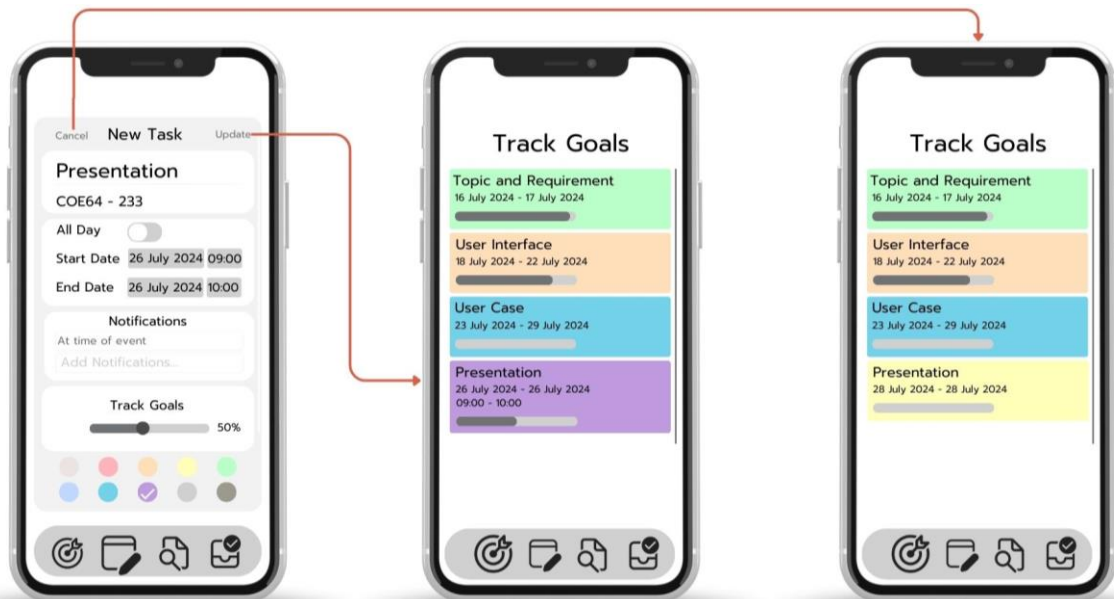


หน้าแสดงรายละเอียดงานแบบย่อ



กดปุ่ม รูปดินสอ เพื่อแสดงหน้าแก้ไขงาน

4.หน้าแก้ไขงาน



หน้าแก้ไขรายละเอียดงาน

ตัวอย่างสมมุติว่ากรอกรายละเอียดงานใหม่แล้ว

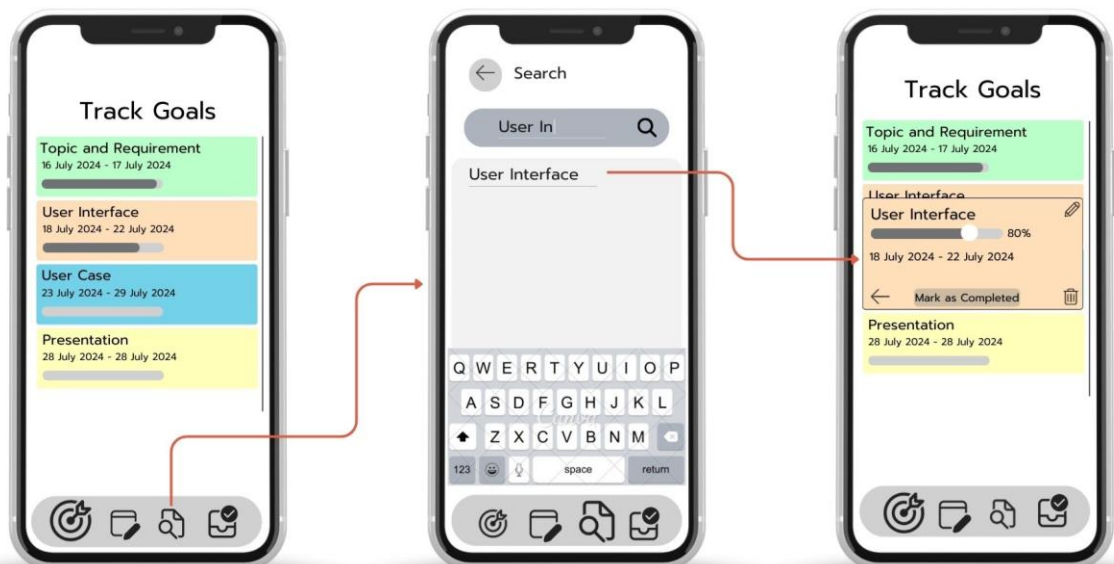
กดปุ่ม Update

เพื่ออัปเดตรายละเอียดงานใหม่

กดปุ่ม Cancel

เพื่อยกเลิกการแก้ไขรายละเอียดงาน

5.หน้าค้นหาจากชื่องาน

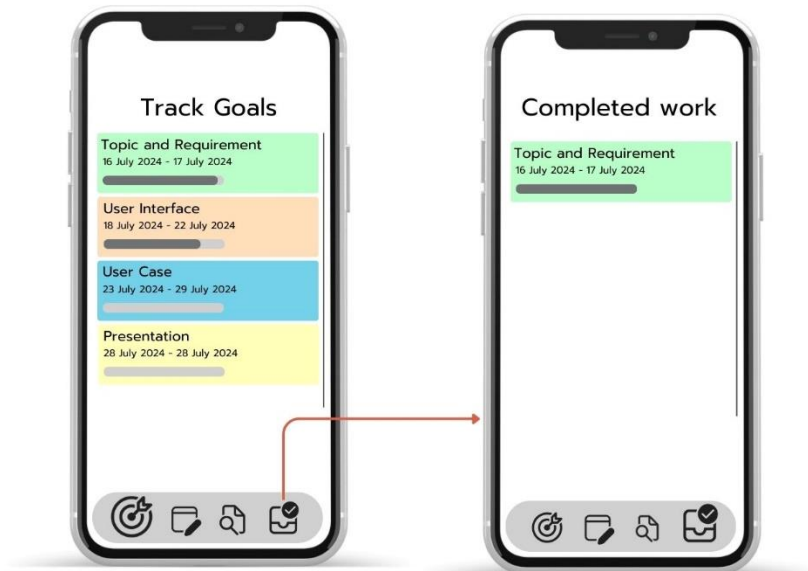


แสดงหน้าค้นหาชื่องาน

กดปุ่มค้นหา เพื่อค้นหาจากชื่อ

การแสดงผลจากการค้นหา

6. หน้าแสดงงานที่เสร็จแล้ว



หน้าแสดงรายการเป้าหมายงานทั้งหมด

กดปุ่ม Completed work เพื่อไปยัง
หน้าแสดงงานทั้งหมดที่เสร็จสิ้นแล้ว

7. การแจ้งเตือน



ตัวอย่างการแจ้งเตือน
เมื่อถึงเวลากำหนดงานแล้ว

วิดีโอการเชื่อมต่อระหว่าง UI

<https://youtu.be/GM0QJOXlOwQ>