



คณะ วิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

หลักสูตรวิชาโท

วิศวกรรมระบบไอโอทีและระบบอัจฉริยะ

(IoT System Engineering and Smart System)

วิชา MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT

Final Application เรื่อง WalkStep

นำเสนอโดย นาย ปณณธร สอนอินทร์ 63050569

นำเสนอต่อ ผศ.ดร.พิกุลแก้ว ตั้งติสานนท์

3.1 ชื่อแอปพลิเคชัน

WalkStep(ก้าวเดิน)

LOGO/ICONApplication



3.2 ทำไมจึงทำแอปพลิเคชันนี้ มีความแตกต่างจากแอปเดิมๆอย่างไร (20%)

อยากให้ทุกคนออกกำลังกาย ไม่อยากให้คนนั่งนานๆหรือไม่ทำอะไร อยากให้ออกมาใช้ชีวิตประจำวัน คือการเดิน จึงสร้างแอปพลิเคชันนับก้าวเดินพร้อมจับเวลา และยังมีบอกวันที่เวลาและมีโหมดจับเวลาโดยเฉพาะ เพื่อที่จะได้ให้ทุกคนออกมาเดินกันในทุกๆวัน

แตกต่างจากแอปเดิมๆความสะดวกสบายในการใช้ พื้นที่แอปพลิเคชันน้อย และง่ายต่อการเลือกโหมดการใช้งาน

3.3 อธิบายความสามารถของแอปพลิเคชัน (technical 20%)

สามารถเลือกโหมดการใช้งานได้ โหมดการใช้งานหลักคือการนับก้าวเดินพร้อมจับเวลา สามารถปรับระยะของแต่ละคนได้ เพราะแต่ละคนจะมีระยะก้าวขาเดินต่างกัน และยังมีโหมดรองคือการจับเวลาโดยเฉพาะ ละยังใช้งานได้ง่ายสะดวก

3.4 capture UI ทั้งหมดและอธิบายว่าทำไมจึงออกแบบแบบนี้ (40%)

Logo/Application



Mode 2
จับเวลา

Mode 1
นับก้าวเดิน

รหัสนักศึกษา

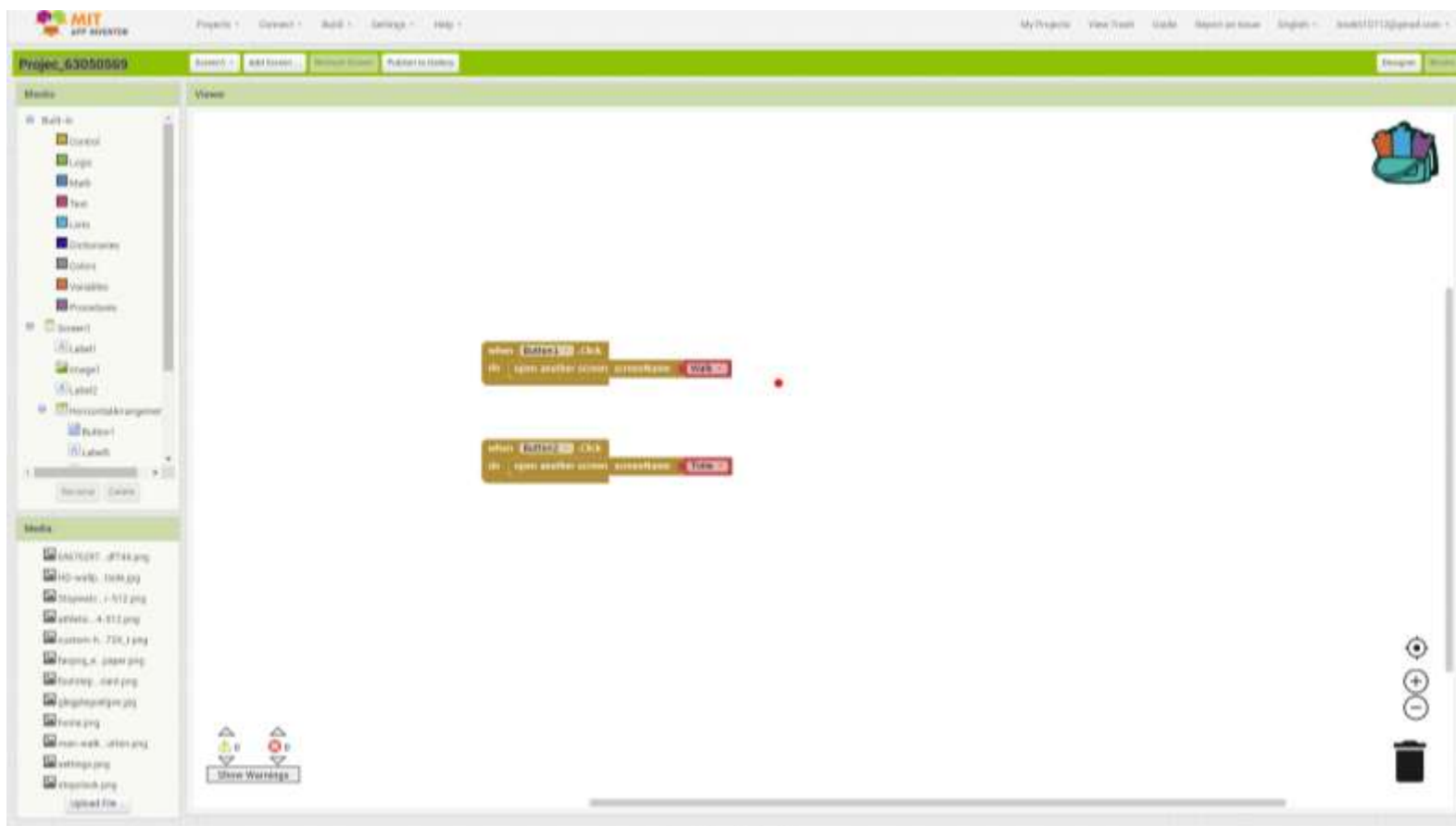
ใช้โลโก้เพื่อแสดงถึงสัญลักษณ์ของแอปพลิเคชัน สีทองเพื่อความหรูหรา WS ย่อมาจาก WalkStep แปลว่าก้าวเดิน เพื่อให้ทราบถึงจุดประสงค์ของผู้สร้าง

แสดงปุ่มเลือกโหมด เพื่อให้ได้ทราบว่าโหมดอะไรบ้าง

ซ้ายโหมด1.WalkStepCounterนับก้าวเดิน ขวาโหมด2.Timerจับเวลา

ทำสีตัดกันเพื่อดูง่ายสบายตาและความสวยงาม ง่ายต่อการจำ

แสดงรหัสนักศึกษา สีเทาเพื่อทำให้ไม่โดดเด่น เพื่อแสดงถึงผู้สร้าง



กลับไปหน้าจอแรก
หน้าจอ Home

ไปที่ Mode 2
จับเวลา

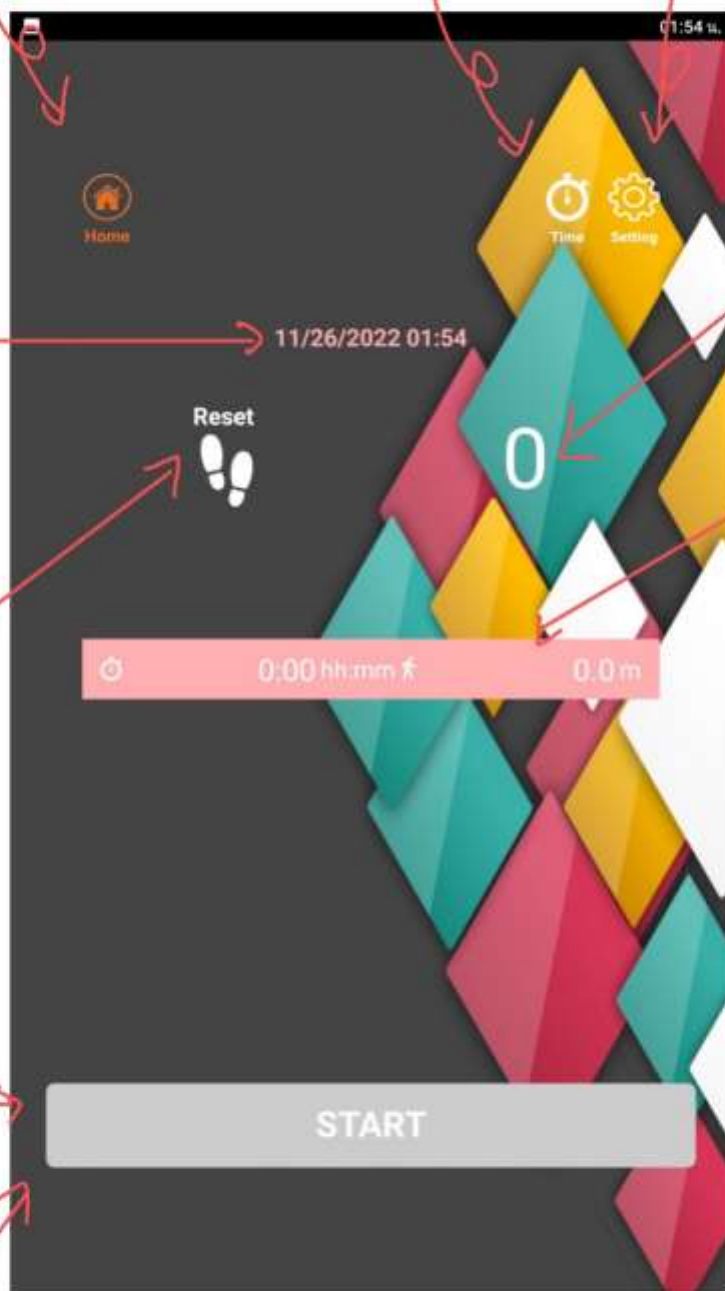
Setting
ปรับระยะเท้าขา

วัน/เดือน/ปี
เวลา

จำนวนก้าว
ต่อหนึ่ง จั๊

เวลา
/ ระยะ = ทน

ปุ่ม Reset
จำนวนก้าว
/ เวลาที่จับ
(ปุ่มจะ กลับไป
เป็น Start)



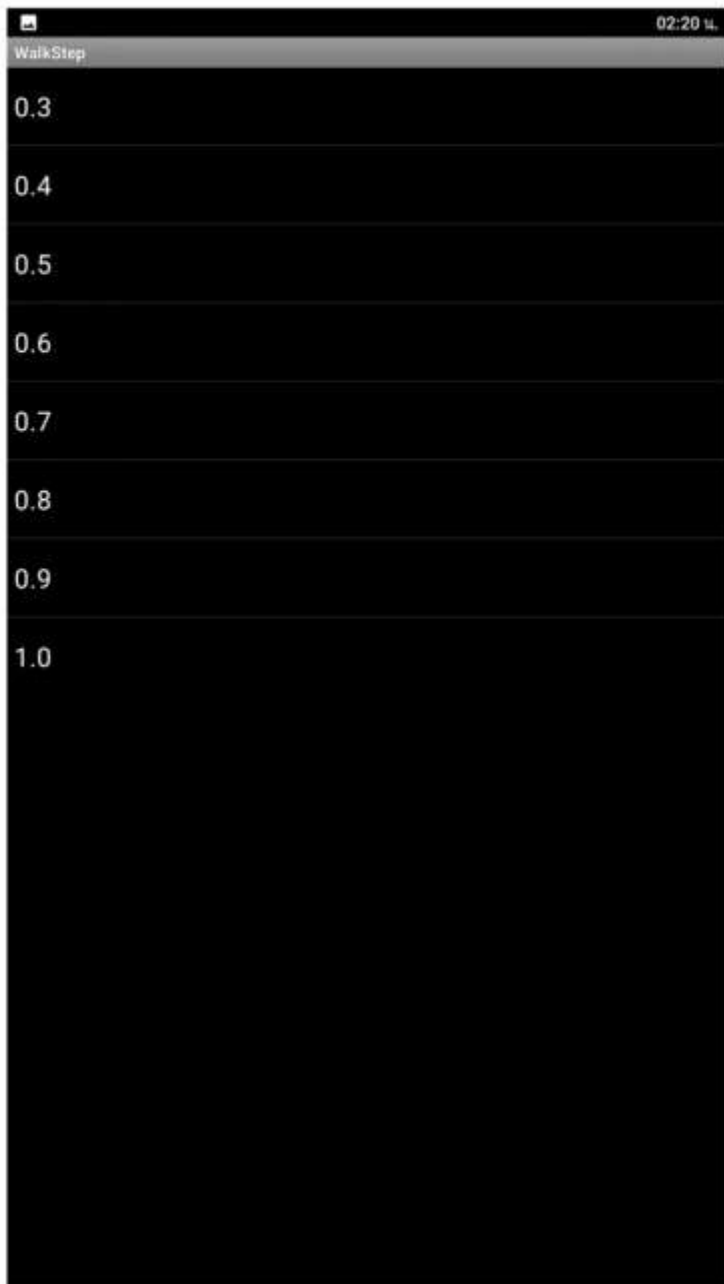
ปุ่มกด Start เริ่มการนับก้าว
(เมื่อกดจะสามารถเปลี่ยนเป็น Stop/Resume)



หยุดการนับก้าวเดิน



นับก้าวเดินต่อจากเดิน



หน้าจอ Setting

หน่วย เป็น เมตร (m)

แต่ละคน 5 ระยะ ก้าวเดิน
ตัวกัน

เลือกพื้นหลังสีเข้ม เพราะใช้ตัวหนังสือ UI ต่างๆสีอ่อน

ปั๊ม Home สีส้ม แยกไว้เดี่ยว เพราะเป็นปั๊ม เฉพาะเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

ปุ่ม Setting เพื่อปรับระยะ มีหลายระยะ เพื่อให้ใช้งานได้หลายเพศหลายวัย

ปุ่ม Time เพื่อไปโหมด2โหมดจับเวลาโดยไม่ต้องกลับไปหน้าHome

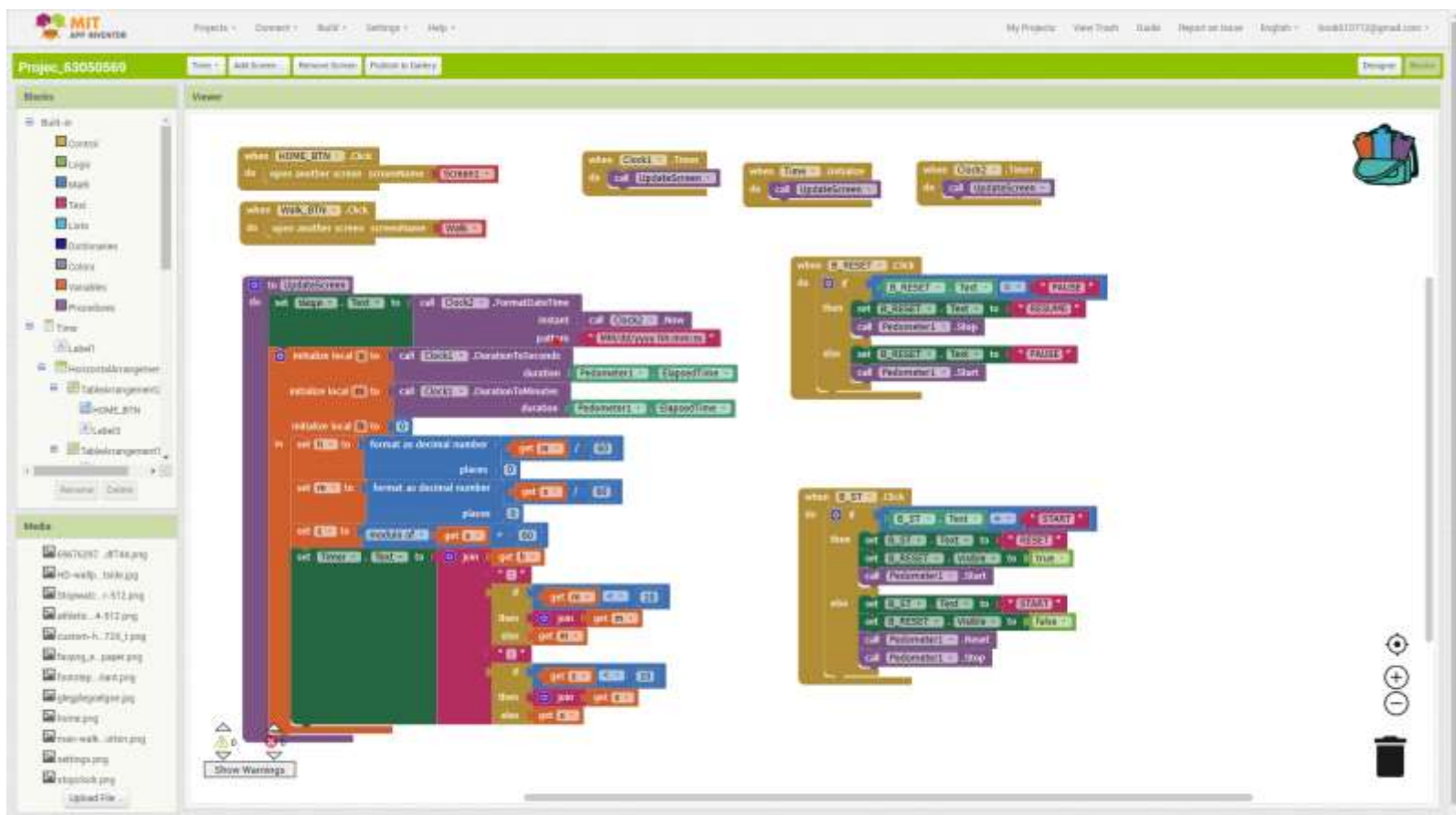
ปุ๋ยรีเซตแยกได้ไกลระยะก้าวเป็นรูปเท้าเพราะแสดงให้เห็นว่าถึงก้าวเดิน

วันที่/เวลา ว่างกลางบนสีชมพูเพื่อความโดดเด่น

ตั้งเวลาและระบะการเดินสี่ชมพู เพราะให้เห็นได้สะดวกและสบายตา

ปุ่ม Start เป็นปุ่มเดียวไว้ด้านล่างยาวเพื่อสะดวกต่อการกดใช้และไม่จำเป็นต้องทำหลาย

ป๋มให้สับสน



กลับไปหน้าแรก
หน้าจอ Home

กลับไป Mode ก่อนหน้า
(Mode 1)

วัน/เดือน/ปี
เวลา

เวลาที่จับ
ชั่วโมง/นาที
/ วินาที



ปุ่ม Start เริ่มจับเวลา

จะแยกเป็น 2 ปุ่ม Reset / Pause, Resume



Reset เวลาที่จับ
จะกลับไปเป็นปุ่มเขียว Start

เมื่อจับ เวลา ต่อ จาก
การหยุดจับเวลาชั่วคราว
จะกลายเป็นปุ่ม Pause

หยุด การ จับเวลาชั่วคราว
จะกลายเป็นปุ่ม Resume

เลือกพื้นหลังสีอ่อน เพราะใช้ตัวหนังสือ UI ต่างๆสีเข้มตัดจากหน้าก่อนหน้านั้น หน้า Mode การนับก้าวเดิน

ปุ่ม Homeสีส้มแยกไว้เดี่ยวเพราะเป็นปุ่มเฉพาะเพื่อความสะดวกในการใช้งาน

ปุ่ม Walk เพื่อไปโหมด1โหมดนับก้าวเดินเวลาโดยไม่ต้องกลับไปหน้าHome

วันที่/เวลา ไว้กลางบนสีชมพูเพื่อความโดดเด่น

ปุ่ม Start เป็นปุ่มเดี่ยวไว้ด้านล่างยาวเพื่อสะดวกต่อการกดใช้และไม่จำเป็นต้องทำหลายปุ่มให้หล้าบากและสับสน และเมื่อกดแล้วยังสามารถแยกเป็น2ปุ่ม 1.ปุ่มPauseเพื่อหยุดเวลาชั่วคราวและ2.ปุ่มResumeเพื่อจับเวลาต่อที่ปุ่มนั้นโดยไม่ต้องหาปุ่ม ง่ายต่อการใช้งาน และปุ่มResetเพื่อทำการจับเวลาใหม่และจะกลายเป็นปุ่มStartเหมือนเดิม

