



การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่

เรื่อง นำเสนอหัวข้อโปรเจก

จัดทำโดย

นางสาว เอสเธอร์ เหล่าสันติพลวุฒิ 003

นาย ปฎิวัฒน์ กฤษณ์สุภารัตน์ 031

นาย อังคสิทธิ์ การุณชาติ 035

นาย ทรศนัย สวลี 037

เสนอ

ผศ.ดร. เสถียร จันท์ปลา

รหัสวิชา CSD3201

ภาคเรียนที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 2567

ชื่อโปรเจค

ชื่อภาษาไทย แอปพลิเคชันจัดการเวลา

ชื่อภาษาอังกฤษ Chronobreak

บทนำ

เวลาเป็นทรัพยากรที่สำคัญและมีจำกัดสำหรับทุกคนในยุคปัจจุบัน การบริหารจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพจึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้เราสามารถบรรลุเป้าหมายในชีวิตส่วนตัวและการทำงานได้อย่างลงตัว ด้วยเหตุนี้ แอปพลิเคชันสำหรับการจัดการเวลาอย่าง Chronobreak จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ที่ต้องการจัดการเวลาในทุกแง่มุมของชีวิต

ในยุคดิจิทัลที่ทุกสิ่งเคลื่อนไหวอย่างรวดเร็ว การบริหารจัดการเวลาถือเป็นสิ่งที่จำเป็นและท้าทายสำหรับบุคคลทั่วไปและองค์กร แอปพลิเคชัน Chronobreak ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้การจัดการเวลาเป็นเรื่องง่ายและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น แอปนี้มีเป้าหมายที่จะเป็นตัวช่วยสำคัญในการดำเนินชีวิตประจำวัน ทั้งในด้านการทำงาน การเรียนรู้ และการพักผ่อน โดยการรวมฟังก์ชันการใช้งานหลากหลายเข้าด้วยกัน เช่น การจับเวลา การดูเวลาโลก การแปลงเขตเวลา การตั้งเวลาการแจ้งเตือน และการตั้งนาฬิกา Chronobreak ไม่เพียงแต่เป็นแอปพลิเคชันที่ช่วยจัดการเวลาเท่านั้น แต่ยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยเสริมสร้างความสะดวกสบายและความเป็นระเบียบในชีวิตของผู้ใช้งาน

Chronobreak ได้รับการออกแบบให้ตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลายของผู้ใช้งานในยุคปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นนักเรียนที่ต้องการแบ่งเวลาในการเรียนและการทำกิจกรรม คนงานที่ต้องการจัดตารางการประชุมและเวลาพักผ่อน หรือแม้กระทั่งนักเดินทางที่ต้องการดูเวลาโลกและแปลงเขตเวลาให้สอดคล้องกับตารางบิน แอปนี้ยังช่วยลดความยุ่งยากในการจัดการเวลาในสถานการณ์ที่ซับซ้อน เช่น การนัดหมายในเขตเวลาที่แตกต่างกัน หรือการตั้งการแจ้งเตือนสำหรับงานที่มีความสำคัญสูง

รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายแนวคิดการพัฒนาแอป Chronobreak ซึ่งครอบคลุมถึงกระบวนการพัฒนา คุณลักษณะของแอปพลิเคชัน ตลอดจนประโยชน์ที่ผู้ใช้จะได้รับจากการใช้งาน Chronobreak เป็นมากกว่าแค่แอปสำหรับจัดการเวลา แต่ยังเป็นตัวช่วยสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพและลดความซับซ้อนในการวางแผนและบริหารจัดการเวลาข้ามเขตแดน

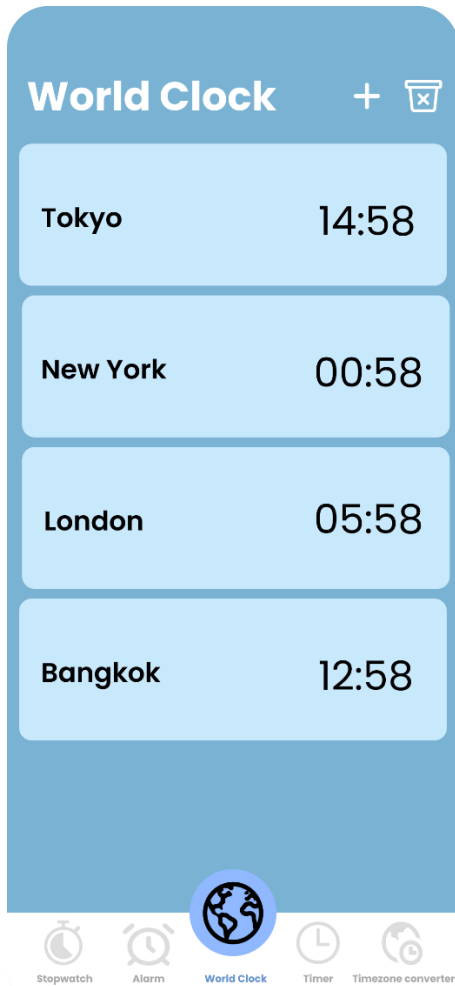
จุดประสงค์

- ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถบริหารและจัดการเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มความสะดวกในการดูเวลาและเปรียบเทียบเขตเวลาโลก (Time Zone)
- ลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดจากการคำนวณเวลาข้ามเขต
- สนับสนุนการตั้งค่าการแจ้งเตือนที่ปรับแต่งได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
- ช่วยลดความยุ่งยากในการวางแผนกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน
- รองรับการใช้งานในหลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นในเชิงส่วนตัวหรือเชิงธุรกิจ
- เพิ่มความสะดวกในการติดตามตารางเวลาทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ขอบเขตของโครงการ

ระบบจะประกอบด้วย World clock, Timer, Time zone converter, Stopwatch, Alarm

World clock ดูเวลาแต่ละประเทศ



Location Search เลือกว่าอยากดูเวลาของประเทศอะไร

Cancel

A

Abu Dhabi, UAE

Acapulco, Mexico

Acton, USA

Adak, USA

Adamstown, Pitcairn Islands

Addis Ababa, Ethiopia

Aden, Yemen

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

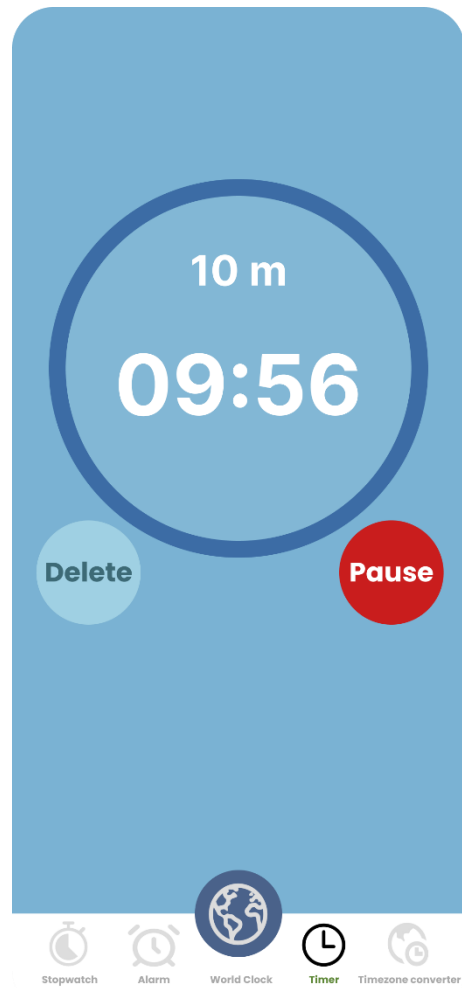
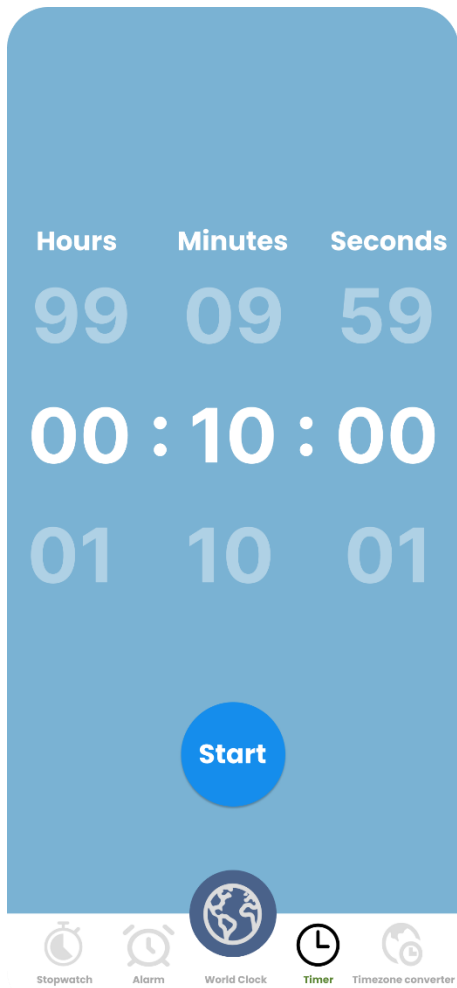
X

Y

Z

#

Timer ตั้งเวลาและนับเวลาถอยหลัง



Time zone converter แปลง Time zone ของแต่ละประเทศ

< Time zone converter +

Bangkok ▾

Reset

11

57

12 : 58

13

59

Tokyo

14:58

NewYork

00:58

London

05:58

Bangkok

12:58

< Time zone converter +

Bangkok ▾

Reset

Tokyo

57

NewYork

58

London

59

Bangkok

Tokyo

14:58

NewYork

00:58

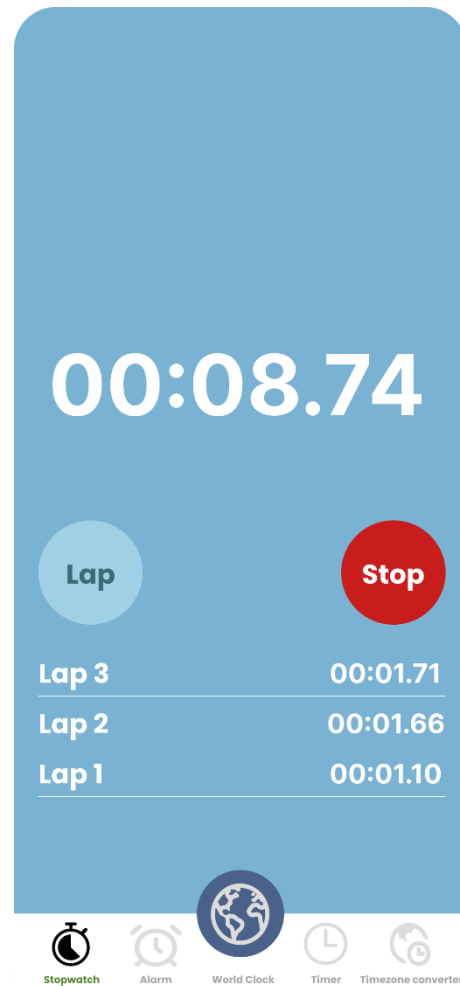
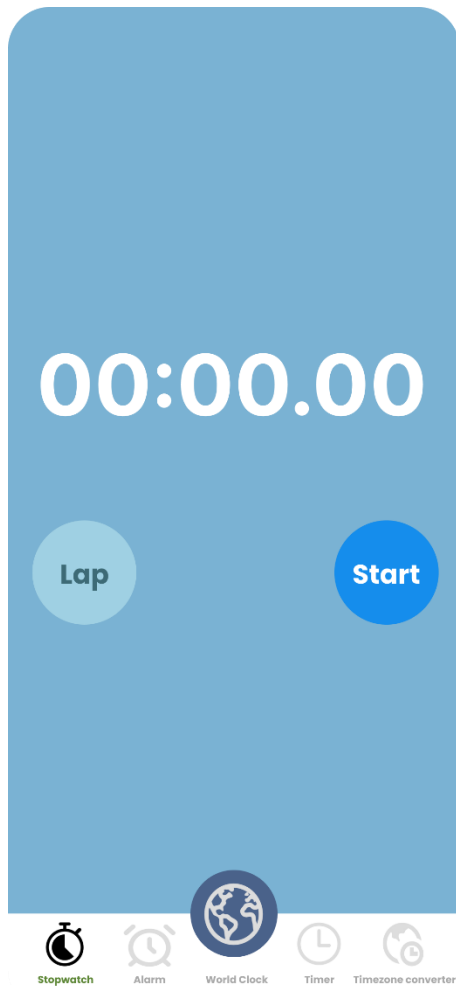
London

05:58

Bangkok

12:58

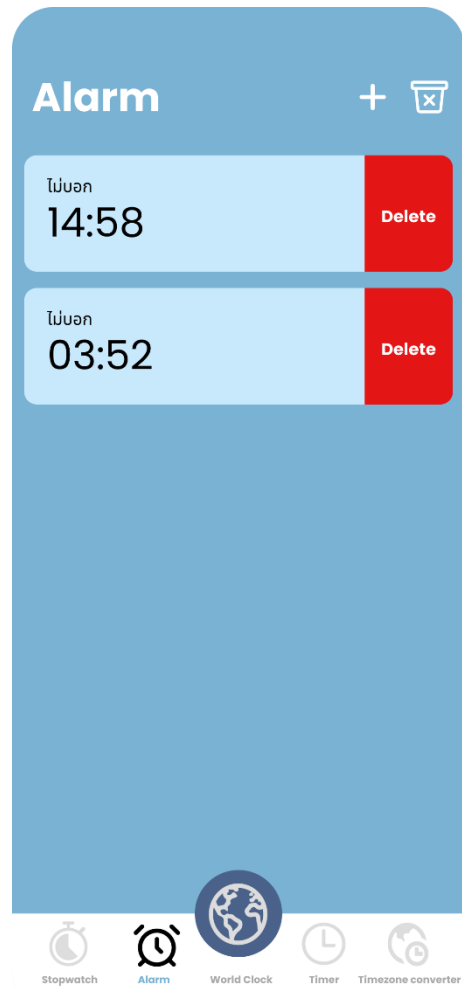
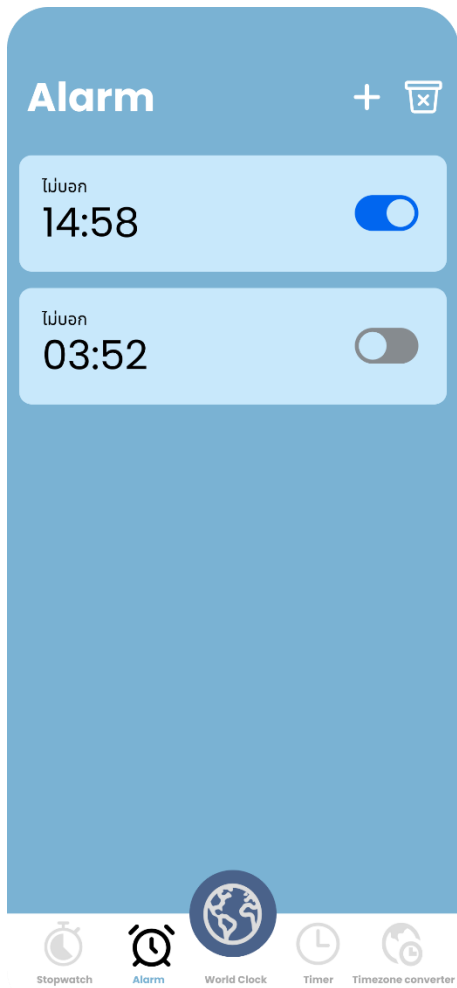
Stopwatch นาฬิกาจับเวลา



ถ้ากด Stop จะหยุดเวลาและมีปุ่ม Reset เพื่อล้างข้อมูล



Alarm ตั้งเวลาปลุก



แก้ไขเวลาปลุกของ Alarm

Cancel

Save

05 59

06:00

07 01

Alarm name

Alarm sound

Vibration

☒

☒

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- การจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพ
- สามารถดูเวลาหลายเขตเวลาได้ในทันที
- การแปลงเวลา (Time Zone Converter) ที่แม่นยำ
- เพิ่มความสะดวกในการตั้งนาฬิกาปลุกและตั้งเวลา