



การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่

เรื่อง แอปพลิเคชันจัดการเวลา(Chronobreak)

จัดทำโดย

นางสาว เอสเธอร์ เหล่าสันติพลวุฒิ 003

นาย ปฎิวัฒน์ กฤษฎ์สุภารัตน์ 031

นาย อังคสิทธิ์ การุณชาติ 035

นาย ทรศนัย สวลีล้ำ 037

เสนอ

ผศ.ดร. เสถียร จันท์ปลา

รหัสวิชา CSD3201

ภาคเรียนที่ 2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 2567

บทนำ

เวลาเป็นทรัพยากรที่สำคัญและมีจำกัดสำหรับทุกคนในยุคปัจจุบัน การบริหารจัดการเวลาอย่างมีประสิทธิภาพจึงเป็นปัจจัยสำคัญที่ช่วยให้เราสามารถบรรลุเป้าหมายในชีวิตส่วนตัวและการทำงานได้อย่างลงตัว ด้วยเหตุนี้ แอปพลิเคชันสำหรับการจัดการเวลาอย่าง Chronobreak จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อสนองความต้องการของผู้ใช้ที่ต้องการจัดการเวลาในทุกแง่มุมของชีวิต โดยเน้นการใช้งานที่ง่ายดายและครอบคลุมทุกความต้องการในการบริหารเวลา

ในยุคดิจิทัลที่การเคลื่อนไหวของข้อมูลและกิจกรรมเป็นไปอย่างรวดเร็ว Chronobreak ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถจัดการเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นการทำงาน การเรียนรู้ หรือการพักผ่อน แอปนี้มีฟังก์ชันการใช้งานหลากหลาย เช่น การจับเวลา ดูเวลาโลก แปลงเขตเวลา การตั้งการแจ้งเตือน และนาฬิกา เพื่อช่วยให้การจัดการเวลาเป็นเรื่องง่ายและสะดวก

ที่มาและความสำคัญ

ในยุคปัจจุบัน การบริหารจัดการเวลาเป็นหนึ่งในความท้าทายที่สำคัญสำหรับบุคคลทั่วไปและองค์กร การมีแอปพลิเคชันที่ช่วยจัดการเวลาได้หลากหลายมิติ เช่น การประชุมในเขตเวลาที่ต่างกัน การตั้งเวลาสำหรับงานที่มีความสำคัญ หรือการปรับเวลาการเดินทาง ให้ตรงกับเขตเวลาที่ต่างกัน จึงเป็นสิ่งจำเป็น

Chronobreak ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการดังกล่าว โดยมีเป้าหมายที่จะช่วยผู้ใช้งานจัดการเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความยุ่งยากในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นนักเรียนที่ต้องแบ่งเวลาในการเรียนและทำกิจกรรม คนทำงานที่ต้องจัดตารางงานและเวลาพักผ่อน หรือแม้กระทั่งนักเดินทางที่ต้องการจัดการเวลาโลกให้สอดคล้องกับการเดินทาง แอปนี้ยังช่วยเพิ่มความสะดวกสบายในการจัดการเวลาในสถานการณ์ที่ซับซ้อน

แอป Chronobreak ได้รับการพัฒนาโดยคำนึงถึงประโยชน์ของผู้ใช้งานเป็นหลัก โดยไม่เพียงแต่ช่วยจัดการเวลาให้มีประสิทธิภาพ แต่ยังช่วยเสริมสร้างความสะดวกและความเป็นระเบียบในชีวิตประจำวัน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถบรรลุเป้าหมายของตนเองได้ง่ายขึ้นในยุคดิจิทัลที่เต็มไปด้วยความท้าทาย.

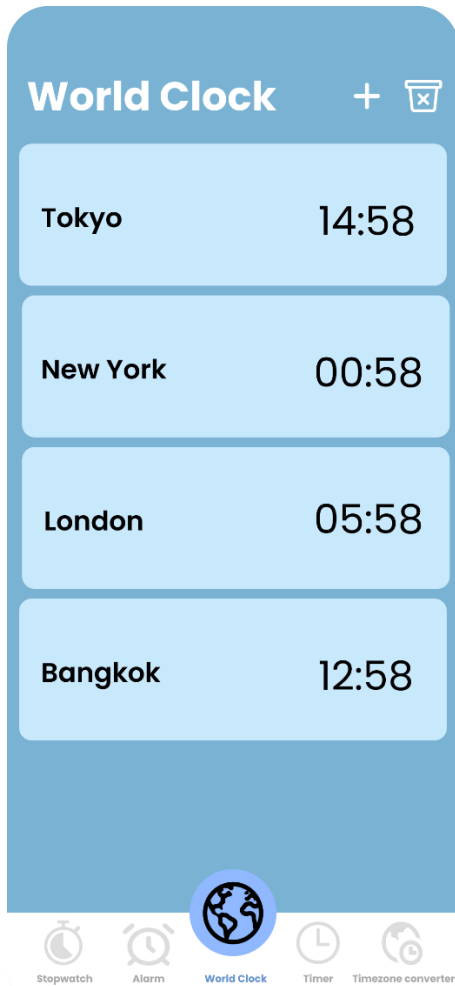
จุดประสงค์

- ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถบริหารและจัดการเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เพิ่มความสะดวกในการดูเวลาและเปรียบเทียบเขตเวลาโลก (Time Zone)
- ลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดจากการคำนวณเวลาข้ามเขต

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

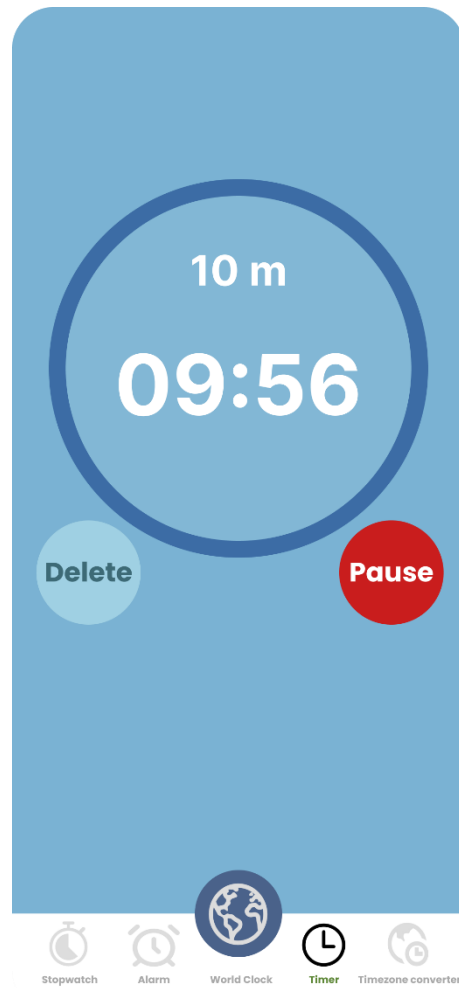
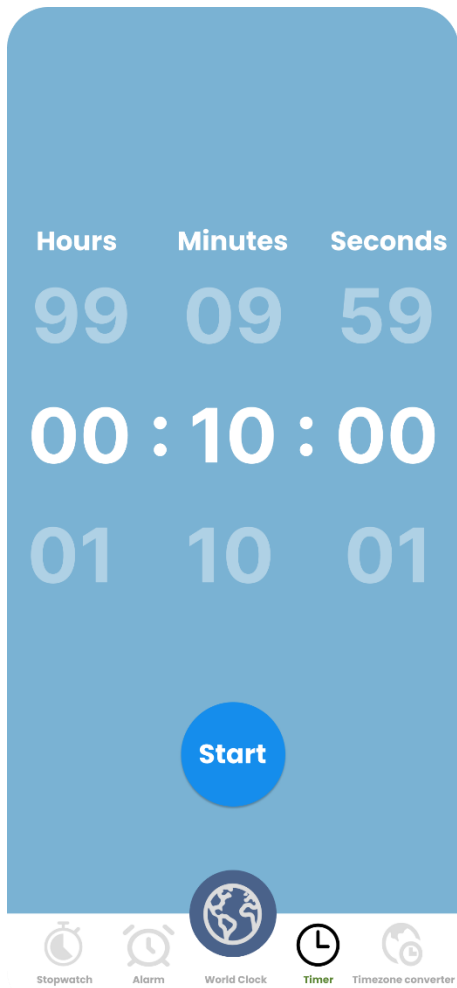
X

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

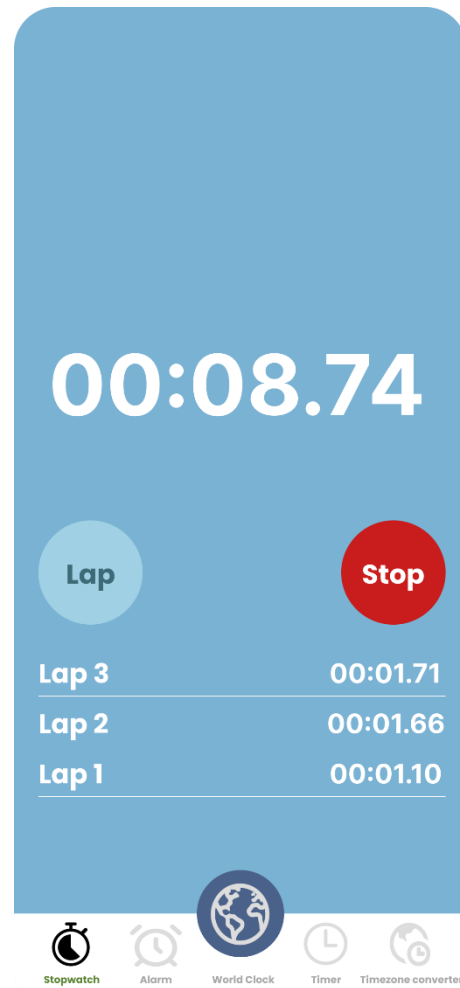
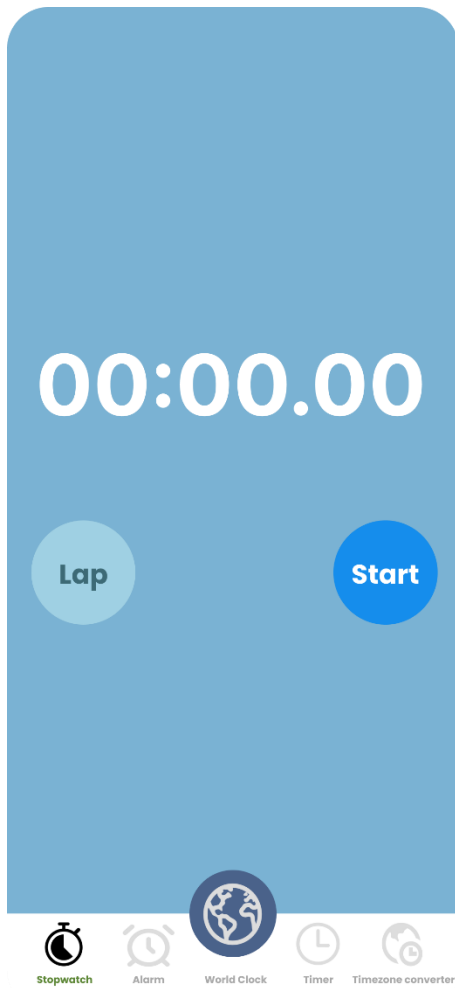
London

05:58

Bangkok

12:58

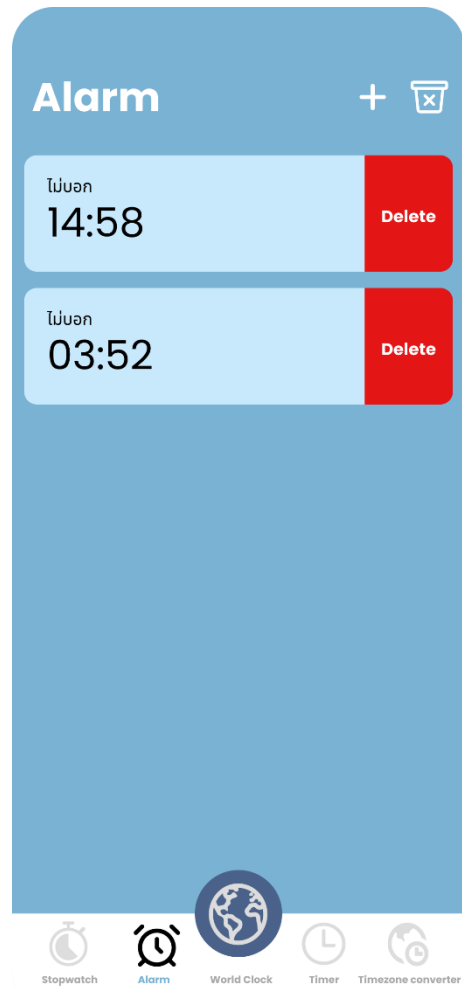
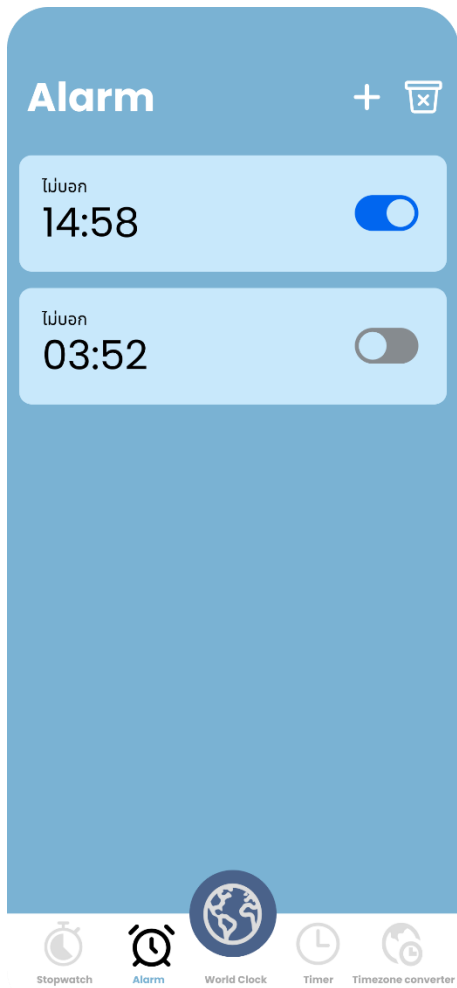
Stopwatch นาฬิกาจับเวลา



ถ้ากด Stop จะหยุดเวลาและมีปุ่ม Reset เพื่อล้างข้อมูล



Alarm ตั้งเวลาปลุก



แก้ไขเวลาปลุกของ Alarm

Cancel

Save

05 59

06:00

07 01

Alarm name

Alarm sound

Vibration

☒

☒

แผนการพัฒนา

รายละเอียดงาน	เวลาประมาณ (วัน)
สร้าง Wireframe	1
ออกแบบ UX/UI	2
Front-End Coding	14
ทดสอบ	4

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

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