**A purple and green logo

Description automatically generated**

**การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่**

**เรื่อง นำเสนอหัวข้อโปรเจค**

**จัดทำโดย**

**นางสาว เอสเธอร์ เหล่าสันติพลวุฒิ 003**

**นาย ปฏิวัฒน์ กฤษฏิ์สุภารัตน์ 031**

**นาย อังคสิทธิ์ การุณชาติ 035**

**นาย ทรรศนัย สวยล้ำ 037**

**เสนอ**

**ผศ.ดร. เสถียร จันทร์ปลา**

**รหัสวิชา CSD3201**

**ภาคเรียนที่ 2**

**คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 2567**

**ชื่อโปรเจค**

**ชื่อภาษาไทย** แอพพลิเคชั่นจัดการเวลา

**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 คนทำงานที่ต้องการจัดตารางการประชุมและเวลาพักผ่อน หรือแม้กระทั่งนักเดินทางที่ต้องการดูเวลาโลกและแปลงเขตเวลาให้สอดคล้องกับตารางบิน แอปนี้ยังช่วยลดความยุ่งยากในการจัดการเวลาในสถานการณ์ที่ซับซ้อน เช่น การนัดหมายในเขตเวลาที่แตกต่างกัน หรือการตั้งการแจ้งเตือนสำหรับงานที่มีความสำคัญสูง

รายงานฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายแนวคิดการพัฒนาแอป Chronobreak ซึ่งครอบคลุมถึงกระบวนการพัฒนา คุณลักษณะของแอปพลิเคชัน ตลอดจนประโยชน์ที่ผู้ใช้จะได้รับจากการใช้งาน Chronobreak เป็นมากกว่าแค่แอปสำหรับจัดการเวลา แต่ยังเป็นตัวช่วยสำคัญในการเพิ่มประสิทธิภาพและลดความซับซ้อนในการวางแผนและบริหารจัดการเวลาข้ามเขตแดน

**จุดประสงค์**

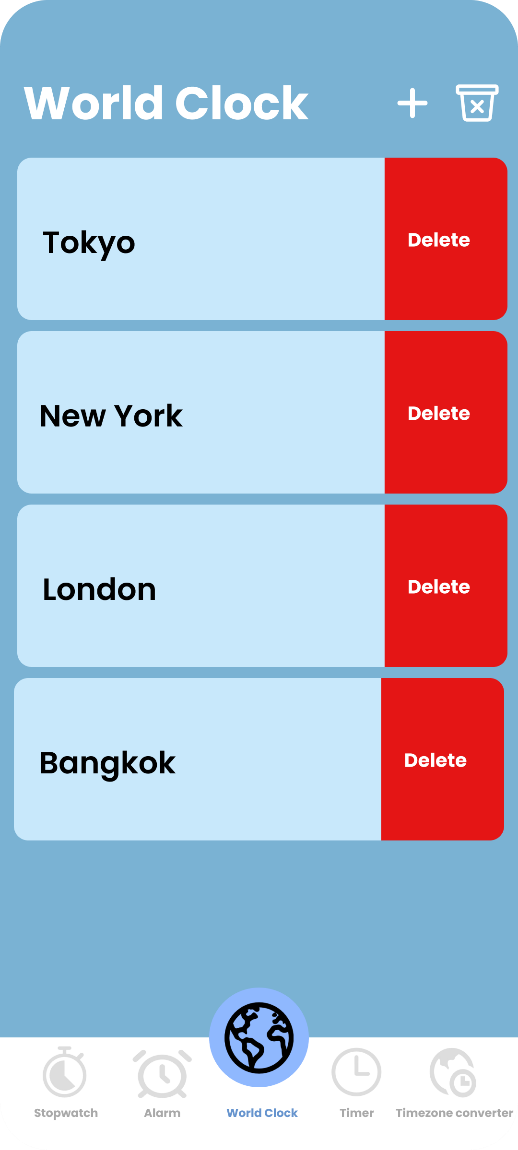
* ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถบริหารและจัดการเวลาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
* เพิ่มความสะดวกในการดูเวลาและเปรียบเทียบเขตเวลาโลก (Time Zone)
* ลดข้อผิดพลาดที่อาจเกิดจากการคำนวณเวลาข้ามเขต
* สนับสนุนการตั้งค่าการแจ้งเตือนที่ปรับแต่งได้ตามความต้องการของผู้ใช้งาน
* ช่วยลดความยุ่งยากในการวางแผนกิจกรรมต่าง ๆ ในชีวิตประจำวัน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

**ขอบเขตของโครงงาน**

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

World clock ดูเวลาแต่ละประเทศ

A screenshot of a phone

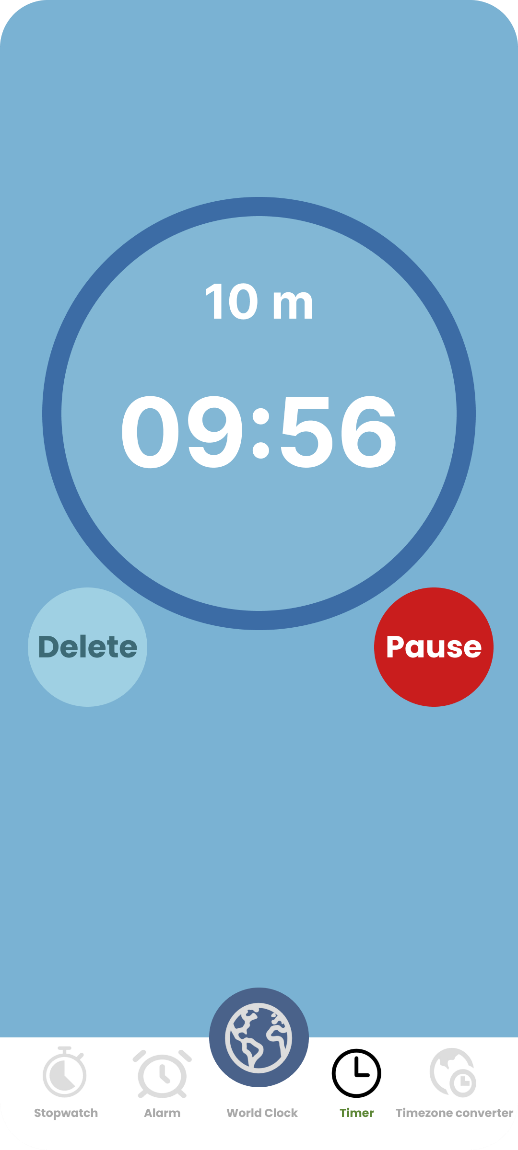
Description automatically generated 

Location Search เลือกว่าอยากดูเวลาของประเทศอะไร



Timer ตั้งเวลาและนับเวลาถอยหลัง

A screenshot of a phone

Description automatically generated 

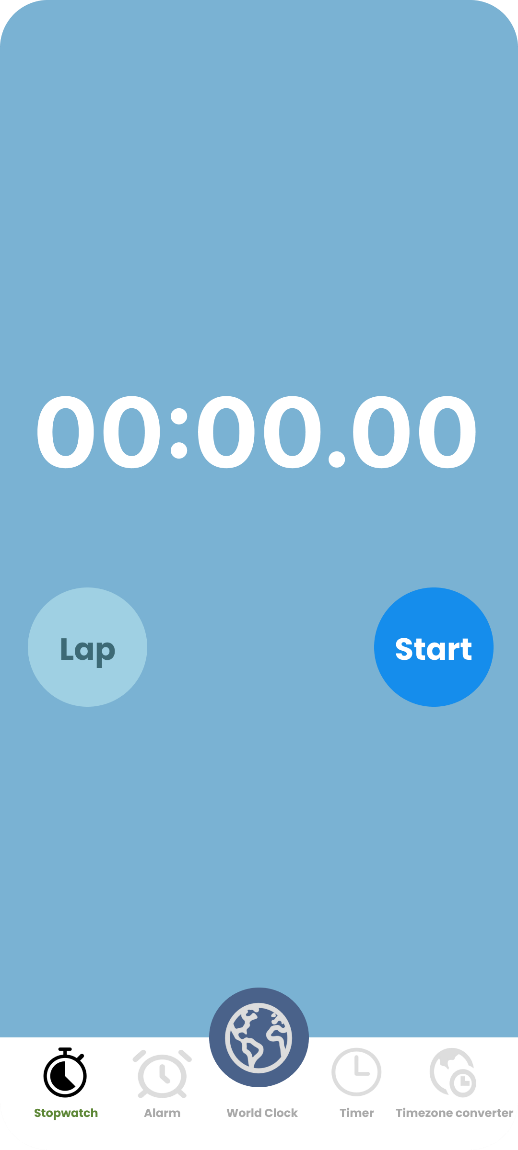
Time zone converter แปลง Time zone ของแต่ละประเทศ

A screenshot of a phone

Description automatically generated A screenshot of a phone

Description automatically generated

Stopwatch นาฬิกาจับเวลา

ถ้ากด Stop จะหยุดเวลาและมีปุ่ม Reset เพื่อล้างข้อมูล

A screenshot of a timer

Description automatically generated

Alarm ตั้งเวลาปลุก

A screenshot of a phone

Description automatically generated A screenshot of a phone

Description automatically generated

แก้ไขเวลาปลุกของ Alarm

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

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