คลิปวิดีโอนำเสนอผลงาน:

-Github Repository:

ลิงค์เข้าใช้งานแอปพลิเคชั่น:



**รายงานฉบับสมบูรณ์**

**โปรเจคเว็บแอปพลิเคชัน Unit converter**

**รายชื่อสมาชิกกลุ่ม**

นางสาวพลอยชมพู จินดามัย รหัสนักศึกษา 67070110

นายสรวิชญ์ จันทร์สว่าง รหัสนักศึกษา 67070180

นางสาวสายชล ไชยมูล รหัสนักศึกษา 67070283

นางสาวสินิทธาอร ก้อนคำ รหัสนักศึกษา 67070285

**เสนอต่อ**

อาจารย์โชติพัชร์ ภรณวลัย

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งชองรายวิชา (06066303) Problem Solving and Computer Programming

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

**กิตติกรรมประกาศ**

**(Acknowledgement)**

ในฐานะนักศึกษาผู้พัฒนาและจัดทำโปรเจคเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการแปลงหน่วย Unit converter

ขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนช่วยสนับสนุนตลอดเส้นทางการพัฒนาโปรนี้ จนโปรเจคนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ที่ได้เอื้อเฟื้อสถานที่และทรัพยาการต่าง ๆ สำหรับการวางแผน ประชุมงาน และดำเนินพัฒนาโปรเจค นอกจากนี้ขอขอบคุณสมาชิกทุกท่าน ที่ได้ร่วมมือกันด้วยความตั้งใจและความมุ่งมั่น ตั้งแต่ขั้นตอนการระดมความคิด

วางแผน และการพัฒนาโปรเจคเว็บแอปพลิเคชันนี้ให้เสร็จสมบูรณ์ตามเป้าหมายที่วางไว้

สุดท้ายนี้ ทางผู้พัฒนาหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโปรเจคเว็บแอปพลิเคชัน Unite converter จะเป็นประโยชน์

สำหรับทุกท่านในการใช้งานเพื่ออำนวยความสะดวกในการแปลงหน่วยต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านการศึกษาหรือใช้ในชีวิตประจำวัน หวังว่าโปรเจ็คนี้จะเป็นส่วนช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพและความรวดเร็วในการคำนวณหน่วยวัด หากมีข้อผิดพลาดประการใด ขออภัยไว้ ณ ที่นี้ด้วย

คณะผู้จัดทำและพัฒนาโปรเจค

**บทคัดย่อ**

**Abstract**

**Web application project Unite converter.** It is an application that will help convert

**Project Report Unite converter**

**Report**

แอปพลิเคชันสำหรับการแปลงหน่วยนี้เป็นโปรเจคที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถ

แปลงค่าต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว โดยโปรเจ็คนี้เน้นการรองรับการแปลงหน่วยที่สามารถพบได้บ่อย

ในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นหน่วยระยะทาง ความยาว อุณหภูมิ องศา และยังสามารถคำนวณค่า MBI อีกด้วยการแปลงหน่วยที่มีประสิทธิภาพและแม่นยำช่วยลดความยุ่งยากในการคำนวณ และทำให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ข้อมูลที่แปลงแล้วในกิจกรรมต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว

1. คุณสมบัติ

* สามารถคำนวณหน่วยระยะทาง ความยาว อุณหภูมิ องศา และค่า BMI
* คำนวณค่า BMI จะบอกการดูแลตนเองเบื้องต้น
* ในการคำนวณแต่ละหน่วยจะมีความรู้เบื้องต้นในการแปลงหน่วยแต่ละข้อ

1. ประโยชน์

* ลดความผิดพลาดหากจะต้องคำนวณเอง
* เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว
* การคำนวณ BMI สามารถประเมินสุขภาพเบื้องต้นและส่งเสริมการวางแผนดูแลสุขภาพ

1. ขั้นตอนในการจัดทำและพัฒนา

* เริ่มด้วยการออกแบบหน้าเว็บไซต์ใน Figma

1. อุปสรรคในการทำงานและวิธีแก้

* ไฟล์

1. ขั้นตอนในการใช้งานเบื่องต้น

1.

**สรุปและผลลัพธ์ที่ได้จากการพัฒนา**

เว็บไซต์แอปพลิเคชันสำหรับการแปลงหน่วยที่พัฒนาขึ้นนี้ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถแปลงค่าหน่วยต่าง ๆ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องและแม่นยำ ครอบคลุมการแปลงหน่วยพื้นฐานที่จำเป็น เช่น ระยะทาง ความยาวอุณหภูมิ องศา และคำนวณค่าดัชนีมวลกาย (BMI) แอปพลิเคชันนี้ช่วยลดข้อผิดพลาดในการคำนวณด้วยตนเอง ประหยัดเวลา และเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ทำให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและใช้ในการเรียนและการทำงานได้อย่างสะดวก และผู้ใช้สามารถใช้ฟังก์ชันการคำนวณดัชนีมวลกายในการประเมินสุขภาพเบื้องต้น

**Python Module**

**สมาชิกกลุ่มและหน้าที่ภายในกลุ่ม**

* **นางสาวพลอยชมพู จินดามัย รหัสนักศึกษา 67070110**

หน้าที่ภายในกลุ่ม : UX/UI Designer (ออกแบบหน้าตาตัวโปรแกรมและ UX)

* **นายสรวิชญ์ จันทร์สว่าง รหัสนักศึกษา 67070180**
* หน้าที่ภายในกลุ่ม : Software Developer (นักพัฒนาโปรแกรม)
* **นางสาวสายชล ไชยมูล รหัสนักศึกษา 67070283**
* หน้าที่ภายในกลุ่ม : UX/UI Designer (ออกแบบหน้าตาตัวโปรแกรมและ UX)
* **นางสาวสินิทธาอร ก้อนคำ รหัสนักศึกษา 67070285**

หน้าที่ภายในกลุ่ม : Software Developer (นักพัฒนาโปรแกรม)