

CLOUD-KUN WEATHER REPORTER





ที่มาและความสำคัญ

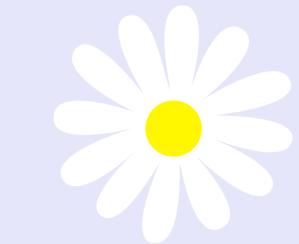


โปรแกรม **CLOUD-KUN WEATHER REPORTER** ถูกสร้างขึ้นเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลสภาพอากาศปัจจุบันของเมืองต่าง ๆ ได้อย่างง่ายดาย โดยการใช้งาน **WEATHERSTACK API** และสร้างหน้าต่างแสดงผลด้วย **TKINTER GUI** โปรแกรมนี้มีความสำคัญอย่างมากในการให้ข้อมูลสภาพอากาศที่สมบูรณ์และเป็นปัจจุบันให้กับผู้ใช้งาน



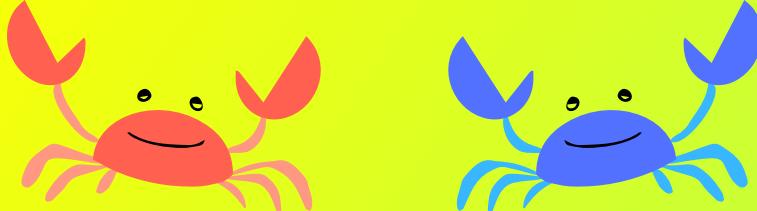


ວັດຖຸປະສົງຄໍ



- ໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ຈານສາມາດຕຽບຕ່ວນວ່າການປັບປຸງບັນຂອງເມືອງທີ່ຕ້ອງການໄດ້ຍ່າງຮວດເຮື່ອແລະສະດວກສບາຍ
- ແສດງຂໍ້ມູນສຳຄັນເຊັ່ນອຸນຫຼຸມ ຄວາມເຮົວລມ ກົດກາງລມ **UV INDEX** ເວລາ ແລະຕຳແໜ່ງກາງຄູມືສາສຕຣ
- ສ້າງສ່ວນຕິດຕ່ອງຜູ້ໃຊ້ຈານທີ່ໃຊ້ຈານງ່າຍແລະມີຄວາມສ່ວຍງາມ





ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ



- ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบสภาพอากาศปัจจุบันของเมืองต่าง ๆ ที่สนใจได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- เข้าถึงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับสภาพอากาศได้อย่างถูกต้องและเป็นปัจจุบัน
- ทำให้ผู้ใช้งานทราบข้อมูลสภาพอากาศเพื่อการวางแผนกิจกรรมหรือการเดินทางต่าง ๆ ได้ดีขึ้น

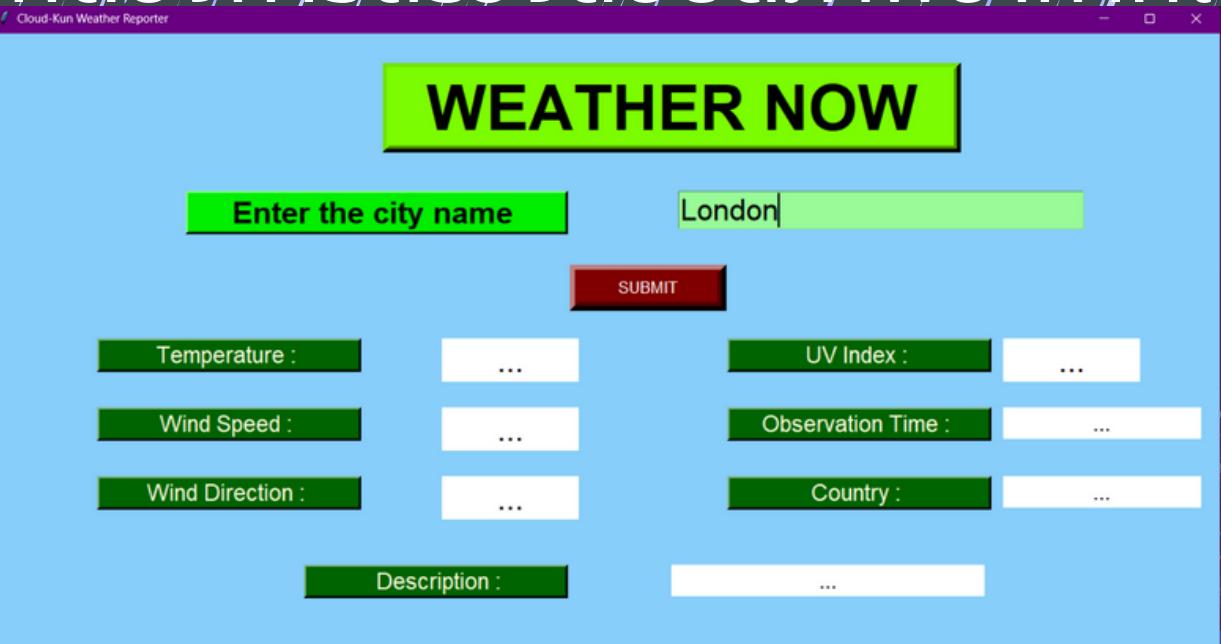


ขอบเขตของงาน

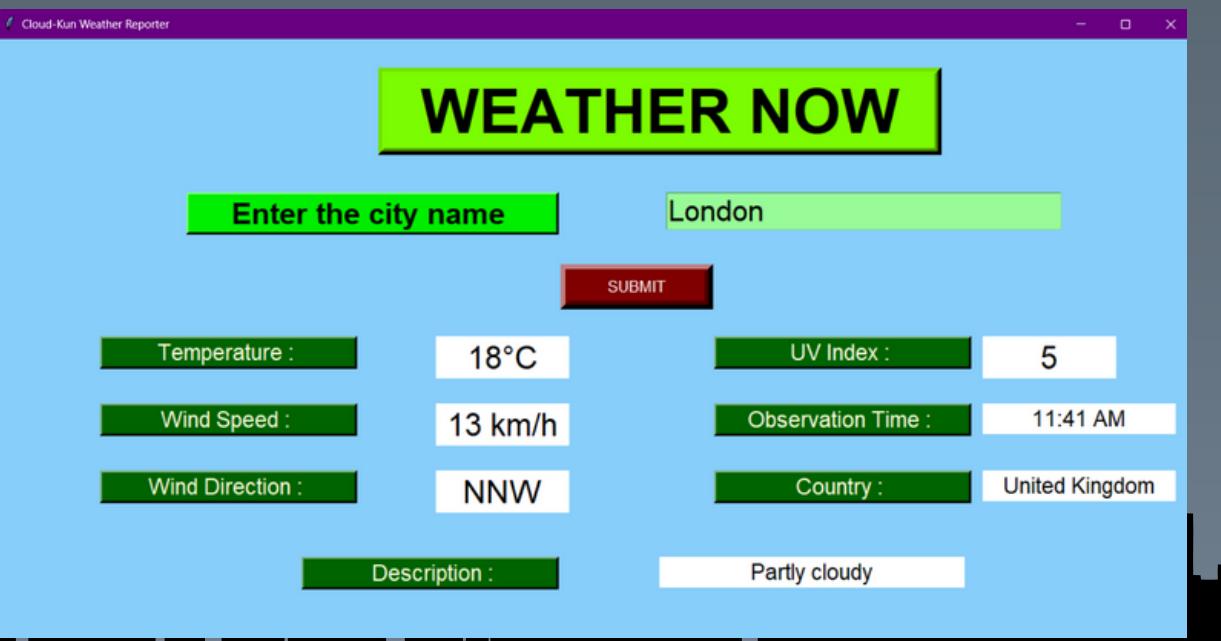
- โปรแกรม Weather App ให้ข้อมูลสภาพอากาศปัจจุบันของเมืองที่ผู้ใช้งานระบุ
- แสดงข้อมูลอุณหภูมิ ความเร็วลม ทิศทางลม UV index เวลา และตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
- ใช้ Weatherstack API เพื่อรับข้อมูลสภาพอากาศ
- สร้างหน้าต่างแสดงผลด้วย Tkinter GUI

วิธีการที่นำเสนอ

- ผู้ใช้งานกรอกชื่อเมืองที่ต้องการตรวจสอบสภาพอากาศในช่องที่กำหนดให้



- คลิกที่ปุ่ม "SUBMIT" เพื่อดึงข้อมูลสภาพอากาศจาก WEATHERSTACK API
- โปรแกรมจะแสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับสภาพอากาศปัจจุบันของเมืองที่ผู้ใช้งานระบุ



วิธีการที่นำเสนอ



- หากไม่พบข้อมูลสภาพอากาศหรือเกิดข้อผิดพลาด โปรแกรมจะแสดงกล่องข้อความแจ้งเตือน

Cloud-Kun Weather Reporter

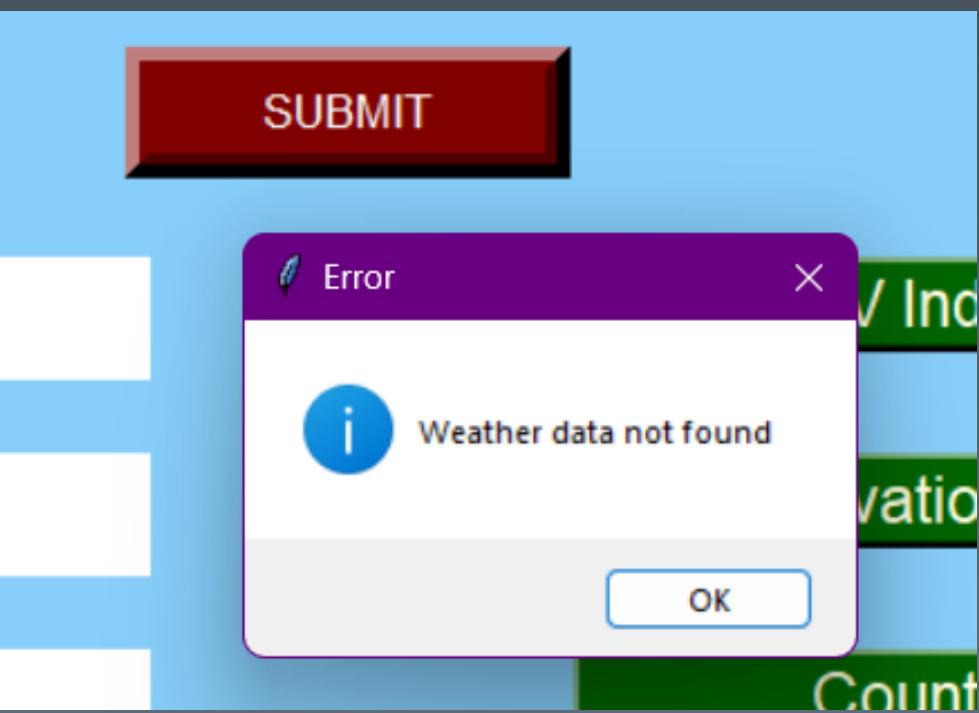
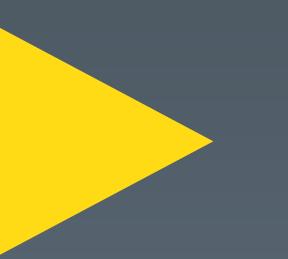
WEATHER NOW

Enter the city name

Temperature : UV Index :
Wind Speed : Observation Time :
Wind Direction : Country :

Description :

SUBMIT



ขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม

1. เริ่มต้นโปรแกรม **CLOUD-KUN WEATHER REPORTER APP**
2. สร้างหน้าต่าง **GUI** แสดงสภาพอากาศปัจจุบัน
3. ผู้ใช้งานกรอกชื่อเมืองที่ต้องการตรวจสอบสภาพอากาศ
4. คลิกที่ปุ่ม "**SUBMIT**" เพื่อดึงข้อมูลสภาพอากาศจาก **API**
5. โปรแกรมรับข้อมูลสภาพอากาศจาก **WEATHERSTACK API**
6. แสดงข้อมูลอุณหภูมิ ความเร็วลม ทิศทางลม **UV INDEX** เวลา และตำแหน่งทาง ภูมิศาสตร์บนหน้าต่าง **GUI**
7. ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนเมืองหรือกดปุ่ม "**SUBMIT**" เพื่อดึงข้อมูลสภาพอากาศของเมืองอื่นได้

ผลการทดสอบ

โปรแกรม **CLOUD-KUN WEATHER REPORTER APP** ถูกทดสอบโดยการใช้ **API** จริงจาก **WEATHERSTACK** และแสดงข้อมูลสภาพอากาศปัจจุบันได้ถูกต้องและประสบความสำเร็จในการดึงข้อมูล รวมถึงการแสดงผลบนหน้าต่าง **GUI** อย่างถูกต้องและเป็นรูปแบบที่สวยงาม

สรุปผล

Cloud-kun weather reporter App เป็นโปรแกรมที่ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบสภาพอากาศปัจจุบันของเมืองต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็วและสะดวกสบาย โดยการใช้งาน Weatherstack API และสร้างหน้าต่างแสดงผลด้วย Tkinter GUI โปรแกรมนี้มีความสำคัญในการให้ข้อมูลสภาพอากาศที่สมบูรณ์และเป็นปัจจุบันให้กับผู้ใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถตรวจสอบข้อมูลอุณหภูมิ ความเร็วลม ทิศทางลม UV index เวลา และตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ของเมืองที่สนใจได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

THANK YOU