

Climate Action

Phase 2 : Initial Design and prototype

สมาชิกกลุ่ม

1. นางสาวกาญจน์ณิชา คำจริง 61102010135
2. นางสาวพรสิริ ศิริยม 61102010154
3. นางสาวพนิดา จิตรวีริยะวสิน 61102010155

ที่มาและความสำคัญ

เนื่องจากในปัจจุบัน ภาวะในอากาศของโลกเรามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นในทุกปี ซึ่งเป็นปัญหาใหญ่มาก สังเกตได้จากอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น ซึ่งส่วนมากมาจากภาวะเรือนกระจก ซึ่งสาเหตุหลักๆที่เราพบเจอได้อย่างชัดเจน คือ ทุกวันนี้ในแต่ละครัวเรือนนั้นมีเครื่องปรับอากาศภายในบ้าน แต่กลับปล่อยความร้อนออกมาบริเวณรอบบ้าน ทำให้เกิดภาวะเรือนกระจก เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้โลกของเรามีอุณหภูมิเพิ่มมากขึ้นทุกปี และจะยังคงเพิ่มมากขึ้น หากมนุษย์เราไม่ช่วยกันลดโลกร้อน รวมถึงภาวะเรือนกระจก ซึ่งไม่ใช่ผลดีต่อโลกของเรา

การปลูกต้นไม้ก็เป็นวิธีหนึ่งที่จะช่วยลดภาวะโลกร้อนได้ อย่างที่เรารู้กันดีว่าในเวลากลางวันต้นไม้จะช่วยหายใจเอาก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เข้าไป และหายใจออกมาเป็นก๊าซออกซิเจนเปรียบเสมือนเครื่องฟอกอากาศให้กับโลกของเราโดยแท้ แต่ทว่าปัจจุบันป่าไม้ถูกทำลายและมีจำนวนลดลงไปอย่างมาก ฉะนั้นถ้าเราทุกคนช่วยกันปลูกต้นไม้ ก็เหมือนกับช่วยเพิ่มเครื่องฟอกอากาศให้กับโลกของเรา

จุดประสงค์และความสำคัญ

1. เพื่อให้รู้จักการใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า
2. เพื่อให้ทุกคนตระหนักถึงปัญหาโลกร้อน
3. เพื่อให้รู้ถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น
4. เพื่อให้เราสามารถนำความรู้ไปพัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุด
5. เพื่อให้ผู้ที่สนใจเข้ามาร่วมกันช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้รับความรู้และสาเหตุเกี่ยวกับปัญหาภาวะโลกร้อน
2. ได้รู้วิธีการลดภาวะโลกร้อน
3. เราเกิดความตื่นตัวในการร่วมมือกันเพื่อรับมือและลดภาวะโลกร้อน
4. เพื่อให้ทุกคนสนใจศึกษาปัญหาภาวะโลกร้อนผ่านทางอินเทอร์เน็ต

ขอบเขตของโครงการ

เว็บไซต์ที่มีบทความเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นของโลก การเกิดภาวะโลกร้อนภายในโลกของเราและสาเหตุ การเกิดปัญหาภาวะโลกร้อน รวบรวมปัญหาทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับภาวะโลกร้อน จัดทำเป็น content ให้ความรู้แก่ผู้อื่นที่เข้ามาเว็บของเรา และมีการสร้างหัวข้อปัญหาของภาวะโลกร้อน รวมถึงสาเหตุให้ผู้เข้าชมได้รับรู้ถึงปัญหา และแนวทางการพัฒนาให้โลกให้น่าอยู่มากขึ้นและจัดทำบทสรุปที่รวบรวมข่าวสารของภาวะโลกร้อนที่กำลังเป็น ปัญหาในปัจจุบัน เราจึงตัดสินใจลงมือจัดสร้างกลุ่มนี้ขึ้นมาเป็นกลุ่มจิตอาสาที่จะมาช่วยกันจัดตั้งโครงการเพื่อ ร่วมกันรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน

Function and non-Functional requirement

- หน้าแรกเป็นบทความเกี่ยวกับสาเหตุของโลกร้อน วิธีการแก้ปัญหา หรือแนวทางการแก้ไขปัญหาโลกร้อน
- มีปุ่มกดเลือกที่มาและความสำคัญ ติดต่อสอบถาม comment แบบสอบถามเข้าร่วมทำโครงการปลูก ต้นไม้หรือปลูกป่าเพื่อโลก
- ข่าวสาร ติดต่อสอบถาม เบอร์โทร

Non-Functional requirement

- ผู้ใช้ไม่ได้ login
- สามารถเข้าชมได้แบบไม่ติดขัด หน้าจอพอดีกับทุกอุปกรณ์

สรุปการประชุม Retrospective และ Link to Retrospective Youtube video

1. วางแผนการทำงาน
2. ช่วยกันคิดหัวข้อเรื่องที่จะทำ
3. เสนอแนวคิดหรือความคิดเห็นต่างๆ นำมารวมกัน แล้วหาข้อสรุปในเรื่องที่จะทำ
4. แบ่งส่วนการทำงานได้ชัดเจน
5. อาจจะมีความคิดเห็นไม่ตรงกันบ้าง ทำให้งานล่าช้า แต่ก็ต้องเสียเวลาเพื่อสิ่งที่ดีที่สุดในที่สุด
6. มาทำงานกันไม่ตรงเวลา คือปัญหาหลักของการทำงานทุกครั้ง

7. ไม่มีวินัยการทำงาน สมาชิกทำงานไม่เสร็จตามที่นัดหมายไว้

Link to Retrospective Youtube video

<https://www.youtube.com/watch?v=QWVq0QczxU4>

อธิบายกระบวนการทำงาน โดยใช้ process, methods, and tools อย่างไร

ในส่วนของ process วางแผนการทำงานและแบ่งงานออกเป็นส่วน ๆ ให้ตรงกับความสามารถของสมาชิก จัดสรรเวลาให้พอดีกับงานที่ทำ ใช้ methods ใช้ในการแสดงความคิดและข้อโต้แย้งกันในการทำ requirement เพื่อให้ผลลัพธ์ออกมาดีที่สุด ใช้ tools ก็คือ Azure ในการติดตามการทำงานของสมาชิก มีการคอลไลน์หรือนัดพบ เพื่อทำงานให้สะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

UI design

Climate Action.



User ที่สนใจโครงการปลูกต้นไม้ กรอกข้อมูลลง form โดยจะเก็บค่าเป็นช่วงอายุ
เก็บข้อมูลที่จะนำไปทำกราฟเป็นช่วงอายุของ user ว่า user อยู่ในช่วงอายุไหนกันมาก

From.

static about age of user

Name
[text input]

Age
[text input]

Gender
☐ Male ☐ Female ☐ other

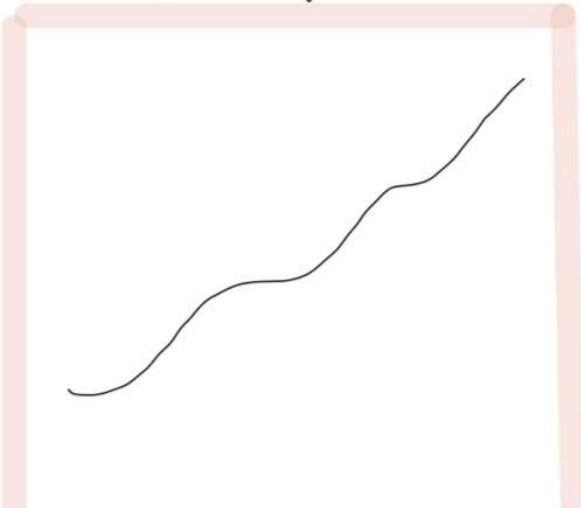
Country
[text input]

Phone
[text input]

ID Line
[text input]

mail
[text input]

Submit

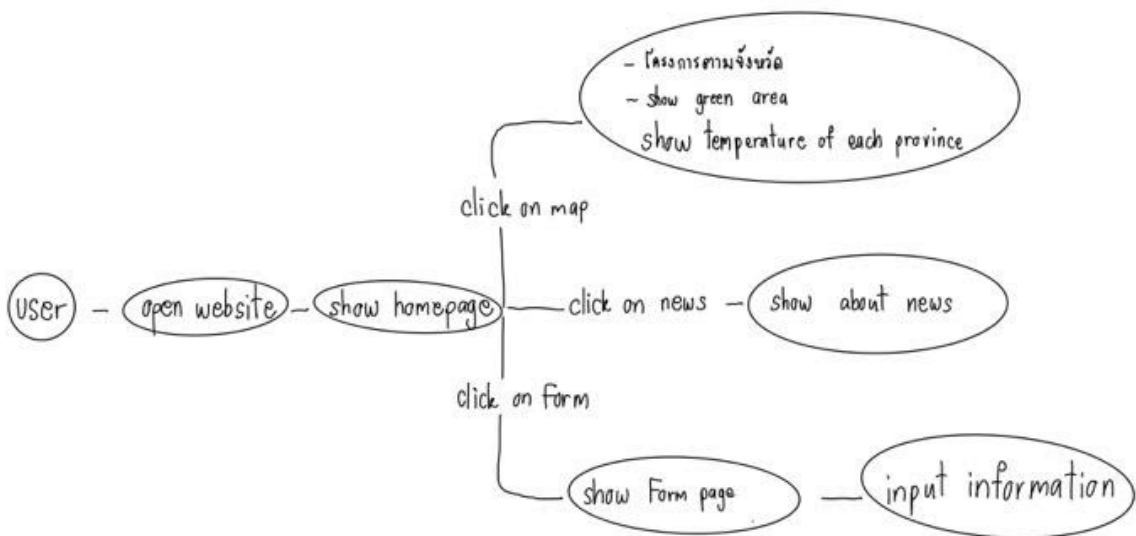
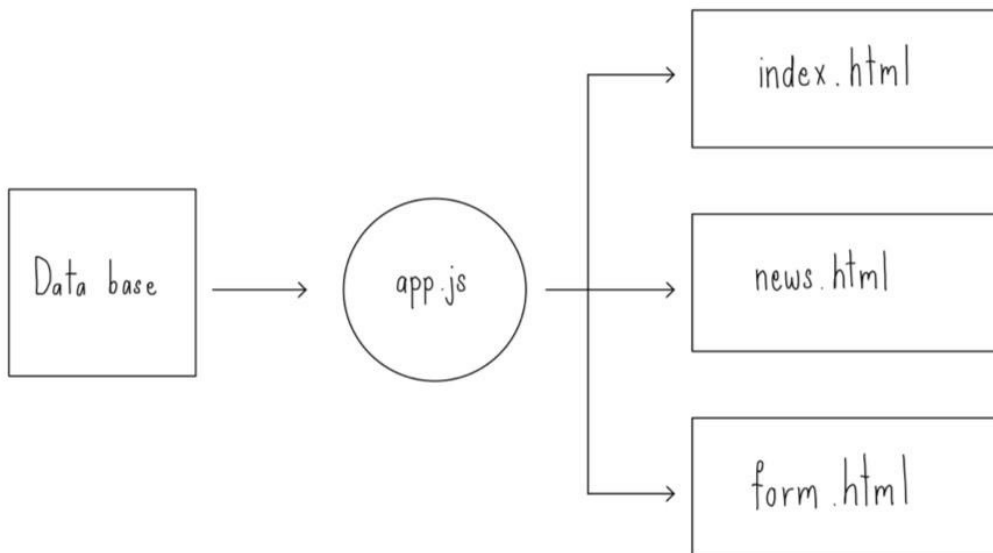


เมื่อ submit แล้ว กราฟจะแสดงภายในหน้านี้(ด้านขวาของหน้าform)

* กราฟแสดง อายุของ user ที่ต้องการร่วมโครงการ *

Design Document (Architectural design and, if available, other designs)

Architectural design



Website screenshot



\\FORM\\

-Please|put|your|information-

Name

Age

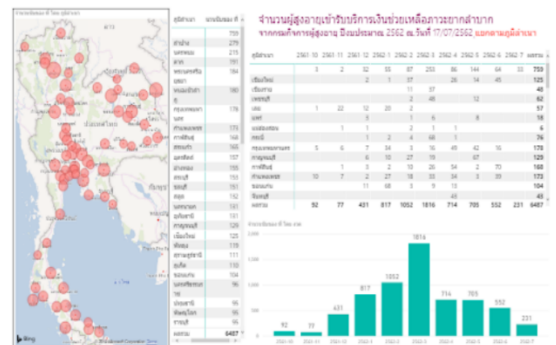
Gender
☒ Male ☐ Female ☐ Other

Country

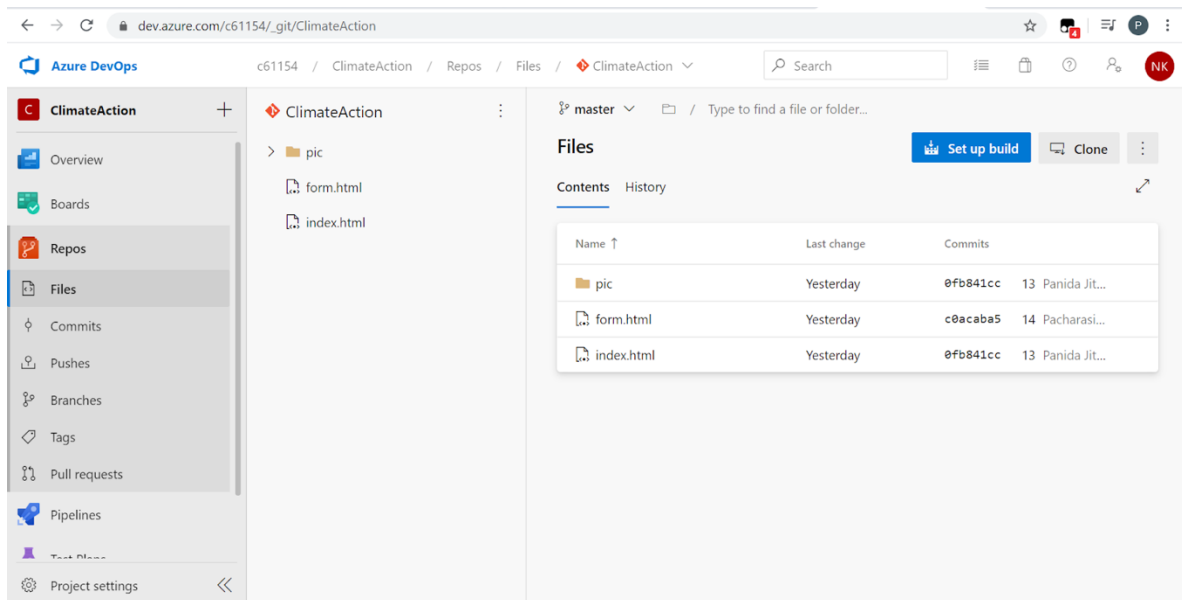
Phone

ID line

Email



Show screenshot and explanation of the following page



ทำการ push pull file โดยใช้ git

สิ่งเปลี่ยนแปลงจากรายงาน phase 1 และเหตุผลที่เปลี่ยน

สิ่งที่เปลี่ยน

- เพิ่มแบบฟอร์ม Information ในหน้า endpoint เพื่อให้ user ได้กรอกข้อมูลส่วนตัว
- เช็คว่าพื้นที่ป่า อุณหภูมิในแต่ละส่วนของภูมิภาคมีอุณหภูมิเท่าไร เมื่อเอาเม้าส์ไปวาง สภาพอากาศจะปรากฏออกมา

เหตุผล

เนื่องจากความเห็นพ้องต้องกันว่าจะมีการกรอกข้อมูลของ user เพื่อเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูลเพิ่มเติมในส่วน of endpoint