

โครงงาน

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

เรื่อง คลังความรู้ทางภูมิศาสตร์ (ExploreGeography)

ผู้จัดทำ

เลขประจำตัว 64122250033 ชื่อ-นามสกุล นายศิรา จิตต์ใจฉ่ำ

เลขประจำตัว 64122250054 ชื่อ-นามสกุล นายเกษมสันต์ ชัยรัตน์

เลขประจำตัว 64122250057 ชื่อ-นามสกุล นางสาวธัญญวรรณ ส่งเสริม

เสนอ

ผศ. เสถียร จันทร์ปลา

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา CSD3202 การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน

สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และนวัตกรรมข้อมูล

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2566

1. หัวข้อโครงงาน  
   ExploreGeography
2. โมเดลที่จะใช้สำหรับการพัฒนา   
   WATERFALL MODELS
3. รายละเอียดของโมเดล  
   1. ความต้องการ (Requirement):

* ความต้องการของผู้ใช้งานคือ การต้องการเรียนรู้เกี่ยวกับภูมิศาสตร์และสำรวจข้อมูลทางภูมิศาสตร์ในหลากหลายรูปแบบ
* ขอบเขตของเว็บไซต์คือ หน้าแรก บทความเกี่ยวกับภูมิศาสตร์ คลังรูปภาพ หน้าเกี่ยวกับเรา และหน้าติดต่อ

2. วิเคราะห์ (Analysis):

* วิเคราะห์ข้อมูลที่จะนำมาใช้
* วิเคราะห์กลุ่มผู้ใช้

3. ออกแบบ (Design):

* ออกแบบเมนูนำทางเพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงหน้าเว็บไซต์ได้ง่ายและสะดวก

ออกแบบหน้าต่างของเว็บไซต์เพื่อเสริมสร้างความเข้ากันได้กับภูมิศาสตร์ และใช้สีที่เหมาะสมกับหัวข้อ

4. การพัฒนา (Implementation):

* เขียนโค้ดสร้างหน้าเว็บตามที่ออกแบบไว้ เช่น หน้าแรก บทความ เกี่ยวกับเรา คลังรูปภาพ และหน้าติดต่อ
* สร้างฟังก์ชันในการแสดงบทความและคลังรูปภาพ

5. การทดสอบ (Testing):

* ทดสอบการทำงานของหน้าเว็บต่างๆ เช่น การทดสอบลิงก์ การแสดงบทความ และคลังรูปภาพ

6. การบำรุงรักษา (Maintenance):

* ดูแลและปรับปรุงเว็บไซต์ เพื่อให้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานและปัญหาที่เกิดขึ้น