

Senior Project Idea

Topic: AI-Web Application for Travel Place Recommendations

Members: นาย กิตติพัฒน์ เรืองอมรวัฒน์ 63070501006

นาย สันหนัฐ พรหมจรรย์ 63070501069

Advisor: ดร.ทวีชัย นันทวิสุทธิวงศ์

Idea of Project & Background:

ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีแหล่งท่องเที่ยวที่สวยงามและหลากหลายทางวัฒนธรรม ซึ่งอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในประเทศไทยนั้นจัดเป็นแหล่งรายได้หลักแก่ประเทศมาอย่างยาวนาน และก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต่างๆ อย่างมากมาย สามารถสร้างอาชีพและรายได้รวมถึงการพัฒนาบุคลากรและสถานที่ท่องเที่ยวต่างๆ ซึ่งจะมีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ ในอนาคต

แต่เนื่องจากในช่วงวิกฤติ Covid-19 ที่ผ่านมามีการท่องเที่ยวในไทยซบเซาและเข้าขั้นวิกฤติ ผู้ประกอบการร้านค้าต่างปิดตัวลงเนื่องจากขาดรายได้ และลูกค้า ทำให้การท่องเที่ยวในไทยนั้นถูกปิดตัวลงชั่วคราวตั้งแต่หลังจากที่ผ่านพ้นวิกฤติ Covid-19 มา การท่องเที่ยวในไทยเริ่มกลับมาคึกคักและมีชีวิตอีกครั้งแต่ต้องใช้เวลาเพื่อที่จะฟื้นตัวขึ้นเนื่องจากในช่วง Covid-19 นั้นกินระยะเวลาถึง 2 ปีทำให้เกิดผลกระทบค่อนข้างกว้าง และเกิดความเสียหายอย่างหนัก

ทางคณะผู้จัดทำตระหนักเห็นถึงปัญหาในด้านการท่องเที่ยวในประเทศไทยจึงได้มีความสนใจในการพัฒนา AI Web Application เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในไทยให้กลับมาเฟื่องฟูและมีชีวิตชีวาอีกครั้ง โดย Application นั้นจะช่วยให้นักท่องเที่ยวชาวไทยหรือชาวต่างชาติ ได้เข้าถึงสถานที่ท่องเที่ยวไทยได้ง่ายมากยิ่งขึ้น และยังช่วยให้ผู้ประกอบการรายใหญ่จนถึงธุรกิจ SMEs ในพื้นที่นั้นสามารถเพิ่มรายได้และมีลูกค้าเข้าถึงมากยิ่งขึ้น ซึ่ง Application นี้ทำขึ้นให้นักท่องเที่ยวได้รับข้อมูลหรือคำแนะนำที่ตรงใจ สามารถวางแผนการท่องเที่ยวเข้าถึงสถานที่ท่องเที่ยวที่ตรงตามความต้องการ และช่วยให้การเดินทางท่องเที่ยวนี้เต็มไปด้วยประสบการณ์ ทั้งความสุขและความท้าทาย

Objective:

1. เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ที่ต้องการเดินทางท่องเที่ยวแต่ไม่มีประสบการณ์หรือความรู้เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว
2. เพื่อช่วยให้ง่ายต่อการวางแผนท่องเที่ยวสำหรับผู้ที่ต้องการจะท่องเที่ยวโดยคำนึงถึงข้อจำกัดต่างๆ ทั้งเวลาและงบประมาณ
3. เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวในประเทศไทยให้ผู้ประกอบการรายต่างๆ นั้นมีรายได้มากขึ้นและผู้ประกอบการใหม่เป็นที่รู้จักมากยิ่งขึ้น

Scope of Work:

1. พัฒนา Web Application เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในประเทศไทยโดยใช้ Generative-AI ในการให้คำปรึกษาสำหรับการหาสถานที่ท่องเที่ยวตามความต้องการของผู้ใช้งาน
2. ใช้ AI ในการวางแผนการท่องเที่ยวสำหรับกรณีมีเงื่อนไขที่จำกัดอย่างเช่นเรื่องงบประมาณ เวลาและจำนวนคน
3. ใช้ AI ลิสต์สถานที่ท่องเที่ยวในจังหวัดที่เลือกกว่าในจังหวัดนั้นมีสถานที่ท่องเที่ยวใดบ้างตามความต้องการของผู้ใช้งาน
4. โดย Data ที่ใช้จะเริ่มจากภายในจังหวัดชลบุรี เนื่องจากเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่ได้รับความนิยมและมีความหลากหลายด้านประเภทของสถานที่ท่องเที่ยว

Expected Result:

AI สำหรับช่วยอำนวยความสะดวกให้กับนักท่องเที่ยว โดยสามารถให้คำปรึกษาและตอบคำถามเกี่ยวกับด้านการท่องเที่ยวได้ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานผ่านทาง Web Application