

OutTrip

แนวคิดการออกแบบ

OutTrip ได้รับการออกแบบโดยใช้แนวคิดที่คล้ายกับระบบ Social Media เพื่อให้ผู้ใช้ในประเทศไทยสามารถใช้งานได้อย่างสะดวกและเป็นธรรมชาติ เนื่องจากผู้ใช้งานส่วนใหญ่มีความคุ้นเคยกับโซเชียลมีเดียอยู่แล้ว โครงสร้างของระบบจึงเน้นไปที่การให้ผู้ใช้สามารถ แชร่ประสบการณ์การท่องเที่ยว ได้ตอบกับผู้อื่น ๆ และค้นหารีวิวสถานที่ท่องเที่ยวได้ง่าย

สีหลักของระบบ คือ สีเขียวอ่อนและสีขาวนวล ซึ่งได้รับแรงบันดาลใจจากธรรมชาติ โดยสีเขียวอ่อนช่วยสื่อถึงความสดชื่น ความสงบ และความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในขณะที่สีขาวนวลช่วยเสริมให้ระบบดูสะอาดตาและอ่านข้อมูลได้ง่าย

นอกจากนี้ องค์ประกอบของ UI (User Interface) ถูกออกแบบให้ เรียบง่ายและใช้งานง่าย (User-Friendly) โดยเน้น การจัดวางองค์ประกอบที่คุ้นเคย เช่น เมนูนำทางที่อยู่ด้านบนหรือด้านข้างของหน้าเว็บไซต์ ฟังก์ชันการโพสต์ที่คล้ายกับแพลตฟอร์มโซเชียลมีเดีย และการใช้ไอคอนที่ชัดเจนเพื่อให้ผู้ใช้สามารถเข้าใจ ฟังก์ชันต่าง ๆ ได้โดยไม่ต้องอ่านคำอธิบายมากมาย

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในการสร้าง Frontend

ในการพัฒนา Frontend ของ OutTrip ได้มีการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้เพื่อให้การพัฒนาระบบมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้แน่ใจว่าผู้ใช้งานจะได้รับประสบการณ์ที่ดีในการใช้งาน

1. Figma – ใช้เป็นเครื่องมือออกแบบ UI/UX

- ก่อนเริ่มการพัฒนา ทีมงานได้ออกแบบโครงสร้างของเว็บไซต์โดยใช้ Figma ซึ่งช่วยให้สามารถกำหนดโครงสร้างของหน้าเว็บ องค์ประกอบ UI และการจัดวางองค์ประกอบต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน
- การใช้ Figma ทำให้สามารถ ออกแบบและปรับแต่ง UI ได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงสามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. React.js – ใช้ในการพัฒนา Frontend

- React.js ถูกเลือกมาใช้เป็นเฟรมเวิร์กหลักสำหรับพัฒนา Frontend เนื่องจากเป็น JavaScript Library ที่ช่วยให้การสร้าง UI Component-based เป็นไปได้อย่างสะดวก
- ข้อดีของการใช้ React.js ได้แก่
 - การจัดการ UI ได้ง่ายขึ้น ผ่านแนวคิด Component-based ทำให้แต่ละส่วนของระบบ แยกออกจากกันและสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
 - ประสิทธิภาพสูง ด้วยการใช้ Virtual DOM ทำให้การเรนเดอร์หน้าเว็บเร็วขึ้นและลด โหลดของระบบ
 - รองรับการพัฒนาแบบ SPA (Single Page Application) ช่วยให้ประสบการณ์การใช้งานลื่นไหล ไม่ต้องโหลดหน้าใหม่เมื่อเปลี่ยนหน้า

3. React Router – ใช้สำหรับจัดการเส้นทาง (Routing)

- ใช้ React Router ในการกำหนดเส้นทางของแอปพลิเคชัน เช่น
 - / → หน้า Login
 - /home → หน้าแรก
 - /chat → หน้าแชท
 - /review → หน้ารีวิว
- ช่วยให้ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนหน้าได้อย่างรวดเร็วโดยไม่ต้องโหลดหน้าใหม่ทั้งหมด

4. CSS และการออกแบบ UI

- ใช้ CSS และ Tailwind CSS ในการออกแบบและตกแต่งหน้าเว็บ เพื่อให้การพัฒนา Frontend ทำได้รวดเร็วและสามารถปรับแต่ง UI ได้ง่าย
- องค์ประกอบของ UI ถูกออกแบบให้มี ความสวยงาม ทันสมัย และเป็นมิตรต่อผู้ใช้ โดยใช้ พื้นหลังโปร่งแสง (rgba) และการ shadow effect เพื่อให้ส่วนต่าง ๆ ของหน้าเว็บดูโดดเด่น

รายชื่อสมาชิก

สรรพวิช ช่องคารากุล	6409610786	19%	เขียน frontend	
ศุภกร อุปแก้ว	6409682918	19%	เขียน frontend	
ณัฐวุฒิ อามาตรทอง	6409520076	24%	ออกแบบและ เขียน frontend	หัวหน้ากลุ่ม
ก้องภพ อุทธสิงห์	6409680037	19%	เขียน frontend	
สันติภาพ สโมสร	6409680086	19%	เขียน frontend	