



แฟ้มสะสมผลงาน PORTFOLIO



SORAWIT PADUNGKUL

2567 - 2570
SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY

PROJECT

โปรเจกต์ เว็บแอป TEDE



ในโปรเจกต์นี้ ผมได้รับหน้าที่หลักในการ Architect และพัฒนาส่วน Front-End ทั้งหมด โดยเลือกใช้ ReactJS ในการสร้าง UI และเชื่อมต่อกับ Firebase ที่ได้พัฒนาทักษะ Hard Skills ควบคู่ไปกับ Soft Skills อย่างการทำงานเป็นทีม โดยมีการใช้ Git เข้ามาช่วยจัดการ Workflow การพัฒนาร่วมกับเพื่อนร่วมทีม

PROJECT

โปรเจกต์ เว็บ Binary Search Tree

Binary Search Tree For CPE101

Generate Random Tree

Show Group Members

Enter value

Insert Delete Find Inorder Preorder Postorder ClearAll

กระบวนการทำงาน

Activity : 1
Insert 410
410 ถูกเพิ่มเป็นต้นราก 410 Is Root

Activity : 2
Insert 330
330 < 410 -> Left
330 Is on Left

Activity : 3
Insert 234
234 < 410 -> Left
234 < 330 -> Left
234 Is on Left

Activity : 4
Insert 340
340 < 410 -> Left
340 > 330 -> Right
340 Is on Right

Activity : 5
Insert 733
733 > 410 -> Right

คำสั่งต่างๆ ในโปรแกรม

Insert: เพิ่มโหนดที่ต้องการลง ถ้ามีอยู่แล้วจะขึ้นเป็น จำนวนซ้ำ

Delete: ลบโหนดที่ต้องการ โดยการเลือกวิธีลบ 2 วิธี

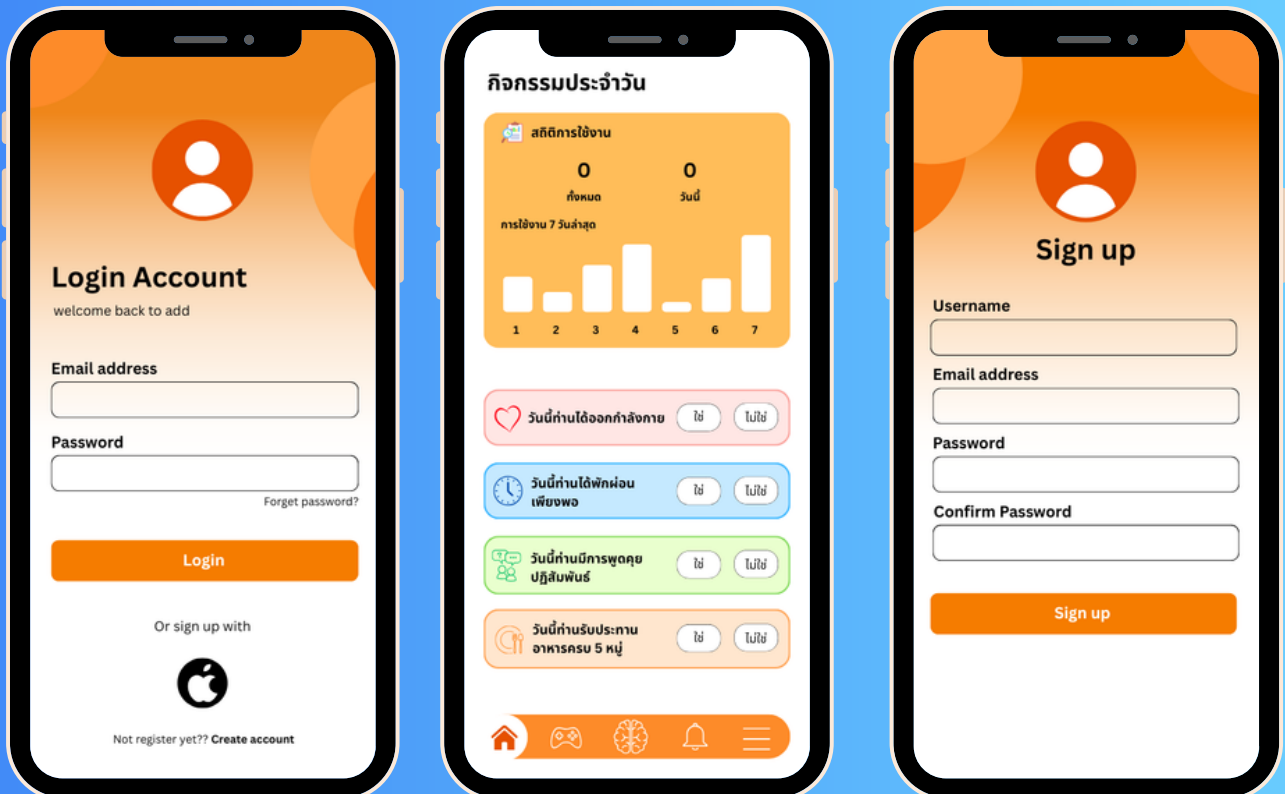
Predecessor: วิธีการลบ โดยจะเลือกโหนดที่มีค่ามากที่สุดที่น้อยกว่าโหนดที่ลบไป

Successor: วิธีการลบ โดยจะเลือกโหนดที่มีค่าที่น้อยที่สุดที่มากกว่าโหนดที่ลบไป

ในโปรเจกต์นี้ ผมได้รับมอบหมายให้สร้างเครื่องมือที่จะช่วยให้การเรียนรู้เรื่อง **Binary Search Tree** เข้าใจง่าย ความท้าทายคือการทำความเข้าใจโครงสร้าง BST ก่อนที่จะลงมือเขียน Code เพื่อถ่ายทอดออกมาเป็น Visualization ด้วย HTML5, CSS และ JavaScript โปรเจกต์นี้จึงทำให้ผมได้พัฒนาทั้งทักษะการเขียนเว็บ Web Development และหลักการของ BST

PROJECT

โปรเจกต์ แอปพลิเคชัน BrainFit



ในโปรเจกต์นี้ผมรับหน้าที่พัฒนา Module เกมสำหรับผู้ป่วย โดยใช้ **React** ซึ่งหัวใจสำคัญคือการสื่อสาร ร่วมกับทีมนิสิตแพทย์ เพื่อทำความเข้าใจ Requirement ทางการรักษา แล้วเปลี่ยนให้เป็น Logic ของเกมที่ใช้งานได้จริง การทำงานนี้ทำให้ผมได้ฝึกทักษะการทำงานร่วมกับทีมที่มีความเชี่ยวชาญแตกต่างกัน

ACTIVITES

Leaderships

CPE Family Connection 2025



ในบทบาท หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการ ผม
รับผิดชอบการวางแผนและจัดสรรทรัพยากรทั้งหมด
ของโครงการ ตั้งแต่เรื่องสถานที่ อาหาร อุปกรณ์
ความท้าทายคือการบริหารจัดการความต้องการของ
ฝ่ายต่างๆ ให้ลงตัวภายใต้ทรัพยากรที่มีจำกัด ซึ่ง
ประสบการณ์นี้ช่วยพัฒนาทักษะ การสื่อสารระหว่าง
แผนก และการแก้ปัญหาหน้างานได้อย่างดีเยี่ยม

ACTIVITIES

Faculty Freshmen Orientation 2025



ในฐานะ ทีมงานฝ่ายสถานที่ ผมมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุน การดำเนินงานภาคสนาม โดยทำงานร่วมกับรุ่นพี่ในการจัดเตรียมสถานที่และทรัพยากรต่างๆ ประสบการณ์นี้เปรียบเสมือนการเรียนรู้หน้างานจริง ที่ทำให้ผมเข้าใจโครงสร้างการบริหารจัดการและการประสานงานภายในองค์กรที่มีความซับซ้อน ซึ่งเป็นพื้นฐานสำคัญของการทำงานเป็นทีม

ACTIVITES

WUNCA 45th 2025



ในฐานะ ผู้ช่วยวิทยากรประจำบูธ
ผมมีหน้าที่หลักในการต้อนรับและให้ความรู้เกี่ยวกับ
โปรเจกต์ Metaverse ของมหาวิทยาลัย ความท้าทาย
คือต้องปรับเปลี่ยนรูปแบบการอธิบายให้เหมาะสมกับ
ผู้ฟังแต่ละกลุ่ม ตั้งแต่ผู้เชี่ยวชาญไปจนถึงบุคคลทั่วไป
ประสบการณ์นี้ช่วยให้สามารถสื่อสารกับบุคคลแปลก
หน้าได้อย่างมั่นใจและเป็นมืออาชีพ

ACTIVITIES

SCI POWER FOR FUTURE THAILAND 2025



ผมรับหน้าที่ ผู้ช่วยวิทยากรประจำบูธ คอย
แนะนำและสาธิตการใช้งานระบบ โดยปรับเปลี่ยนวิธี
อธิบายเรื่องเทคนิคที่ซับซ้อนให้เข้าใจง่าย และเหมาะ
สมกับพื้นฐานของผู้ฟังที่เป็นนักเรียนเป็นส่วนใหญ่

ACTIVITES

Metaverse Workshop: Inam Cafe & Bar Development



ในโปรเจกต์ Metaverse นี้ ทีมของผมได้รับโอกาสร่วมงาน กับทีมจาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อสร้างศูนย์การเรียนรู้ให้กับ Inam Cafe โดยผมรับบทบาทเป็น 3D Modeler ดูแลในส่วนของ โครงสร้างอาคารโรงอาหาร โดยใช้ Blender ในการสร้างสรรค์ผลงาน

ACTIVITES

Metaverse Workshop for Nursing Colleges



ผมได้รับมอบหมายให้ วิเคราะห์และขึ้นรูป
โมเดลจากแปลนอาคารจริง ซึ่งต้องอาศัยความแม่นยำ
สูงในการแปลงแบบ 2D สู่โลก 3D นอกจากนี้ ผมยัง
ได้รับบทบาทเป็น ผู้ช่วยวิทยากร คอยดูแลและสอน
การใช้งานโปรแกรมให้กับผู้เรียน

ขอบคุณครับ

THANK YOU



094-017-5289



prem25.sorawit@gmail.com



Github



Website