

แผนการดำเนินงาน การพัฒนาเว็บไซต์ AppTech

แผนพัฒนา	พฤษภาคม			ธันวาคม				มกราคม			
	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4
การวิเคราะห์และออกแบบระบบ											
1. วิเคราะห์ความต้องการ											
- ประชุมทีมเพื่อเข้าใจขอบเขตและรายละเอียดของฟีเจอร์ที่ต้องพัฒนา เช่น ระบบสมัครสมาชิก (ผู้นำเสนอเทคโนโลยีและผู้แสวงหาเทคโนโลยี) และการกรอกข้อมูลนวัตกรรม											
- สร้างเอกสารรายการความต้องการของระบบ (Requirements Specification) ที่ระบุฟีเจอร์ต่างๆ อย่างละเอียดตามที่กำหนด											
2. การออกแบบ UX/UI											
- ออกแบบอินเทอร์เฟซผู้ใช้สำหรับหน้าลงทะเบียนสมาชิก รูปแบบการกรอกข้อมูลนวัตกรรม และหน้าอัปโหลดรูปภาพและวิดีโอ											
- ออกแบบโครงสร้างหน้าตาและตำแหน่งฟิลด์ต่างๆ โดยเน้นให้ใช้งานง่ายและรองรับฟังก์ชันการกรอกข้อมูลหลายรายการ เช่น การเลือกมหาวิทยาลัย หมวดหมู่ กลุ่มเป้าหมาย และแหล่งเงินทุนที่ใช้วิจัย											
พัฒนาโครงสร้างและระบบพื้นฐาน											
3. สร้างฐานข้อมูล											
- ออกแบบและสร้างฐานข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลสมาชิก ข้อมูลนวัตกรรม หมวดหมู่ TRL/SRL ตัวชี้วัด ROI และ SROI และข้อมูลอื่นๆ											
- กำหนดโครงสร้างของฟิลด์ข้อมูล เช่น ชื่อผู้สมัคร เบอร์โทรศัพท์ อีเมลองค์กร ข้อมูลทรัพย์สินทางปัญญา งบประมาณ และตำแหน่งที่ใช้ในนวัตกรรม											

แผนพัฒนา	พฤษภาคม			ธันวาคม				มกราคม			
	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4
4. พัฒนาระบบลงทะเบียนและระบบเข้าสู่ระบบ											
- พัฒนาโมดูลการลงทะเบียนสำหรับทั้งสองกลุ่มผู้ใช้งาน โดยกำหนดเงื่อนไขการตรวจสอบอีเมลและความยาวของรหัสผ่าน											
- สร้างฟังก์ชันยืนยันตัวตนและระบบเข้าสู่ระบบพร้อมระบบเบริเซตรหัสผ่าน											
พัฒนาระบบกรอกข้อมูลและอัปโหลดไฟล์											
5. พัฒนาฟอร์มกรอกข้อมูลนวัตกรรม											
- สร้างฟอร์มที่รองรับข้อมูลนวัตกรรม เช่น ชื่อหัวข้อ คำอธิบาย หมวดหมู่ รายละเอียด กลุ่มเป้าหมาย งบประมาณ และข้อมูล TRL/SRL											
- เพิ่มระบบการกรอกข้อมูลที่เลือกหลายตัวเลือกได้ เช่น กลุ่มเป้าหมาย ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรม และแหล่งเงินทุนที่ใช้วิจัย/นวัตกรรม											
6. พัฒนาระบบอัปโหลดรูปภาพและวิดีโอ											
- เพิ่มฟังก์ชันการอัปโหลดรูปนักวิจัย รูปนวัตกรรม และลิงก์วิดีโอ YouTube สำหรับแต่ละนวัตกรรม											
- สร้างระบบแสดงภาพที่อัปโหลด เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบภาพได้ก่อนบันทึก											
การทดสอบระบบและปรับปรุง											
7. ทดสอบการทำงานของระบบ (Testing)											
- ทดสอบการทำงานของระบบในสถานการณ์ต่างๆ เช่น การลงทะเบียน การกรอกข้อมูลนวัตกรรม และการอัปโหลดรูปภาพ											
- ตรวจสอบการทำงานของฟังก์ชันการเลือกหลายตัวเลือก และการแสดงข้อมูลตามข้อกำหนดของระบบ											

แผนพัฒนา	พฤษภาคม			ธันวาคม				มกราคม			
	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4	สัปดาห์ 1	สัปดาห์ 2	สัปดาห์ 3	สัปดาห์ 4
8. ปรับปรุงระบบตามผลการทดสอบ (Bug Fixing)											
- แก้ไขปัญหาที่พบระหว่างการทดสอบ และปรับปรุงระบบให้มีความเสถียรและใช้งานได้อย่างราบรื่น											
การทดสอบใช้งานจริงและเปิดตัวระบบ											
9. การทดสอบการใช้งานจริง (User Acceptance Testing - UAT)											
- ทดสอบการใช้งานจริงกับผู้ใช้เพื่อรับฟีดแบ็กและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้งานและความสะดวกในการกรอกข้อมูล											
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่บันทึกไว้ และการทำงานของระบบเมื่อใช้งานจริง											
10. การเปิดตัวระบบและการสรุปรายงาน											
- จัดทำเอกสารการสรุปการพัฒนาระบบ พร้อมแผนการปรับปรุงเพิ่มเติมสำหรับการพัฒนาในอนาคต											
- เปิดตัวระบบให้ผู้ใช้งานจริงเริ่มใช้งานอย่างเป็นทางการ											