

PROJECT CHARTER

Project Name: Reverse Image Search for Online Shopping กลุ่มที่ 4	
Date: Start Date : 23 มกราคม 2566 Finish Date : 14 มีนาคม 2566	Revision Number: 2

1. PROJECT GOALS

ในหน้าร้านออนไลน์มีสินค้าอยู่มากมาย แต่ผู้ใช้งานบางรายต้องการสินค้าที่ใกล้เคียงกับรูปแบบของลักษณะเสื้อผ้าจึงยากในการค้นหาสินค้าให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานจากการค้นหาแค่ key word ของตัวสินค้า

จึงพัฒนาเว็บไซต์ที่ช่วยดำเนินการให้การค้นหาสินค้าเครื่องแต่งกายประเภท เสื้อ, กางเกง และ รองเท้า ที่มีลักษณะคล้ายกับรูปที่ผู้ใช้งานเว็บไซต์ต้องการค้นหาโดยจะมี AI ช่วยค้นหาผลลัพธ์โดยการค้นหาอยู่ภายใต้ฐานข้อมูล (Database) เมื่อผู้ใช้เจอสินค้าที่ถูกต้องสามารถเพิ่มรายการที่สนใจสำหรับผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิกเว็บไซต์

2. DELIVERABLES

1. Website application ที่มี Functional ดังนี้
 - สามารถเพิ่มสินค้าที่ชื่นชอบ (ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกเท่านั้น)

- สามารถค้นหาสินค้าด้วย รูปภาพ (ผู้ใช้ทั้งหมด)
- สามารถจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้าได้ (Admin)

2. เอกสารในการพัฒนาเว็บไซต์ (Technical document/ Project team lesson learn/ user manual)

3. ระบบฐานข้อมูลของเว็บไซต์

3. SCOPE DEFINITION

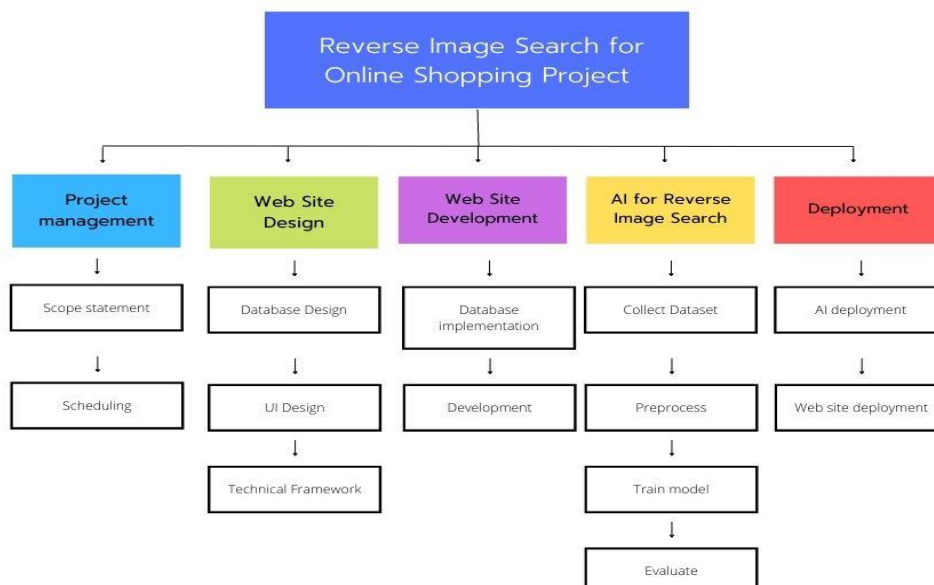
3.1 The project will include:

- สามารถเพิ่มสินค้าที่ชื่นชอบ (ผู้ใช้ที่เป็นสมาชิกเท่านั้น)
- สามารถค้นหาสินค้าด้วย รูปภาพ (ผู้ใช้ทั้งหมด)
- สามารถจัดการ เพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้าได้ (Admin)

The project will not include:

- ไม่สามารถซื้อสินค้าออนไลน์ ภายในเว็บไซต์ได้

3.2 Work Break Structure (WBS)



4. PROJECT MILESTONES

<i>Deliverable</i>	<i>Estimated Date</i>	<i>Responsible Individual</i>
วางแผนการทำงานโครงการ	23 – 26 มกราคม 2566	ทุกคนในทีม
การออกแบบเว็บไซต์	27 – 31 มกราคม 2566	นายธีรภัทร อักษรนันท์ นายอาบิต มหากลั่น
การออกแบบฐานข้อมูล	27 – 31 มกราคม 2566	นายชนกานต์ ศรีศรีดิพร นายปวิข สังข์วารี
สร้างฐานข้อมูล	1 – 7 กุมภาพันธ์ 2566	นายชนกานต์ ศรีศรีดิพร นายปวิข สังข์วารี
พัฒนาโครงสร้างเว็บไซต์	1 – 14 กุมภาพันธ์ 2566	นายธีรภัทร อักษรนันท์
รวบรวม Dataset และ Pre-process	8 – 14 กุมภาพันธ์ 2566	นายอาบิต มหากลั่น นายชนกานต์ ศรีศรีดิพร นายปวิข สังข์วารี
หา AI / Evaluate	15 – 25 กุมภาพันธ์ 2566	นายชนกานต์ ศรีศรีดิพร นายปวิข สังข์วารี
นำ Model AI เข้าเว็บไซต์	26 กุมภาพันธ์ 2566 – 3 มีนาคม 2566	ทุกคนในทีม
ทดสอบการทำงานโดยรวม	4 – 13 มีนาคม 2566	ทุกคนในทีม

5. ASSUMPTIONS, CONSTRAINTS & DEPENDENCIES

สมมุติฐาน

- ระบบสามารถรองรับการสมัครสมาชิกของผู้ใช้งานได้
- ระบบสามารถค้นหาสินค้าจากรูปภาพได้
- ระบบสามารถเพิ่มรายการสินค้าที่ชื่นชอบได้ (เฉพาะผู้ใช้งานที่เป็นสมาชิก)
- ระบบสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลสินค้าได้

ขอบเขต

- ระบบค้นหาสินค้าและเพิ่มรายการที่ชื่นชอบ แต่ไม่สามารถทำรายการซื้อขายได้

ข้อจำกัด

- ระบบรองรับการใช้งานเฉพาะบนเว็บไซต์
- สมาชิกในทีมทำงานออนไลน์ นอกสถานที่
- การค้นหาสินค้าด้วยรูปควรติดเฉพาะส่วนเสื้อผ้าจะได้ความแม่นยำสูงสุด

ระยะเวลา

- ระยะเวลาในการพัฒนาเป็นเวลา 6 สัปดาห์ เริ่มตั้งแต่ ปลายเดือน มกราคม ถึง ต้นเดือน มีนาคม

6. *Costs / Budget*

- ค่ากาแฟและค่าอาหารว่าง 500 บาท / สัปดาห์
- ค่าแรง 315 บาท / คน / วัน
- ค่าไฟ 500 บาท / คน / เดือน
- ค่าอินเทอร์เน็ต 799 บาท / เดือน
- ค่าเซิร์ฟเวอร์ 250 บาท / เดือน
- ค่าเดินทาง 50 บาท / คน / วัน
- ค่าที่พัก 3000 บาท / คน / เดือน

7. PROJECT ORGANIZATIONAL STRUCTURE		
Function	Name	Role
พัฒนาองค์ประกอบของเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับที่ออกแบบไว้	6320500573 นายธีรภัทร อักษรนันท์	Frontend Developer
ออกแบบหน้าเว็บไซต์ให้เข้าใจง่าย สะดวกต่อผู้ใช้งาน	6320501600 นายอาบิ๊ด มหากลั่น	Web Design, Supporter
บริหารโครงการให้สำเร็จตามกำหนดเวลา ภายในงบประมาณที่กำหนด	6320502371 นายชนกานต์ ศรีศุติพร	Project Manager, Supporter
หา AI ที่เหมาะสมกับโปรเจกต์ กับจัดการหลังบ้านของเว็บไซต์ร่วมถึงการจัดการฐานข้อมูล โครงสร้างเว็บไซต์	6320502452 นายปวิช สังข์วารี	AI Developer, Backend Developer
8. PROJECT AUTHORIZATION		
Approved by: อ.ดร.บุญรัตน์ เพติมรอด	Project Sponsor	Date 13 มกราคม 2566
Approved by: นายชนกานต์ ศรีศุติพร	Project Manager	Date 13 มกราคม 2566