

Problem Domain

ในการเข้าสู่ข้อมูลสารสนเทศด้วยโดยการใช้อุปกรณ์แบบพกพาสามารถใช้งานผ่านระบบสื่อสารข้อมูลในเครือข่ายโทรศัพท์ของผู้ให้บริการนั้นๆ โดยการพิมพ์ URL เข้าไปใน Browser แต่เมื่อความต้องการของข้อมูลมีมากขึ้นจะต้องอาศัยการจดจำ URL ของผู้ใช้งานมากขึ้น ทำให้เมื่อระยะเวลาผ่านไป อาจเกิดความสับสนในเรื่องของแหล่งข้อมูลที่ต้องการใช้งานได้

ผู้ใช้งานต้องการทราบข้อมูลของสินค้าที่ตนเองกำลังจะตัดสินใจซื้อ แต่ไม่ทราบที่อยู่ของแหล่งข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งการค้นหาจากผู้ให้บริการค้นหา โดยใช้บริการจากเว็บไซต์สืบค้นข้อมูลก็สามารถทราบแหล่งข้อมูลได้ แต่ก็ไม่สะดวกมากนัก แต่หากใช้บริการสืบค้นข้อมูลสารสนเทศ โดยใช้การวิเคราะห์ภาพถ่าย เช่น ตราสัญลักษณ์, ฉลาก หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของสินค้า เพื่อเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้ก็จะเป็นความสะดวกมากกว่า และผู้ใช้งาน 1 คน สามารถแบ่งปันภาพของแหล่งข้อมูล ได้มากกว่า 1 ภาพ ให้กับผู้อื่นได้อีกด้วย

ผู้ประกอบการมีความต้องการนำเสนอข้อมูลสินค้าและบริการของตน เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ ทำการตลาด เป็นต้น โดยผู้ประกอบการ 1 คนสามารถเพิ่มข้อมูลสินค้า ได้มากกว่า 1 ชิ้น

ผู้ให้บริการสืบค้นแหล่งข้อมูลสารสนเทศด้วยการวิเคราะห์ภาพถ่าย สามารถจัดการเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลของผู้ใช้งานที่เป็น ผู้ใช้งานทั่วไป และ ผู้ประกอบการได้ โดยสามารถจัดการได้มากกว่า 1 คน และสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขข้อมูล สารสนเทศ ที่ลงทะเบียนไว้ได้ มากกว่า 1 ข้อมูล

Actor

ผู้ดูแลระบบ

ผู้ประกอบการ

ผู้ใช้งาน

Function

- เข้าสู่ระบบ
- ลงทะเบียนผู้ใช้งาน
 - เพิ่มข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ
 - แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ
 - ลบข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ
- จัดการแหล่งข้อมูลสารสนเทศ
 - เพิ่มข้อมูลแหล่งสารสนเทศ
 - ลบข้อมูลแหล่งสารสนเทศ
 - แก้ไขข้อมูลแหล่งสารสนเทศ
- เข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศ
- ถ่ายภาพ
- ค้นหาแหล่งข้อมูลสารสนเทศ
 - เปรียบเทียบภาพถ่าย
 - แสดงรายการแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่สืบค้นข้อมูลได้

Usecase	Object หรือ Class ที่ได้จาก Use Case
เข้าสู่ระบบ	ผู้ดูแลระบบ ผู้ประกอบการ ผู้ใช้งาน
ลงทะเบียนผู้ใช้งาน	ผู้ดูแลระบบ ผู้ประกอบการ ผู้ใช้งาน
จัดการแหล่งข้อมูลสารสนเทศ	ผู้ดูแลระบบ ผู้ประกอบการ ผู้ใช้งาน
ถ่ายภาพ	ผู้ใช้งาน
ค้นหาแหล่งข้อมูลสารสนเทศ	ผู้ใช้งาน เปรียบเทียบภาพถ่าย แสดงรายการแหล่งข้อมูล
เข้าถึงแหล่งข้อมูลสารสนเทศ	ผู้ใช้งาน



