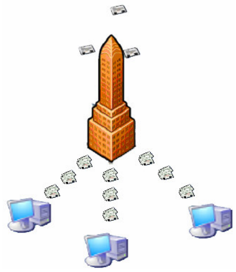
Siam eCatalog

รหัสโครงการ 7P31I002
ผู้ร่วมงาน 1. นาย พงศกร ภูแสนคำ
2. นาย ชัยวัฒน์ บุตรไชย
3. นางสาว นันทิยา แซ่แต้
อาจารย์ที่ปรึกษา ดร. กานดา รุณนะพงศา
สถานศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ที่อยู่ 123 ถ.มิตรภาพ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
เบอร์โทรศัพท์
E-Mail poosankom@gmail.com



บทคัดย่อ

สยามแค๊ตตาล็อกเป็นระบบบริการที่จัดหมวดหมู่, รวมรวมข้อมูล และขายสินค้าและบริการในประเทศไทย รวมถึงสินค้าต่างประเทศบางชนิด โดยสินค้าและบริการที่มีอยู่ภายในระบบจะมาจากสมาชิกที่ลงทะเบียน หรือไม่ได้ลงทะเบียน ซึ่งสมาชิกที่ลงทะเบียนด้วยนั้น อาจเป็นบุคคลทั่วไป หรือเป็นองค์กรที่มีสินค้าเดิมอยู่แล้วและต้องการรวมสินค้าของตนเข้ากับสยามแค๊ตตาล็อก

สยามแค๊ตตาล็อกเป็นระบบที่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างองค์กรได้ โดยใช้เทคโนโลยีที่เรียกว่า **"เว็บเซอร์วิส"** (Web Services) ซึ่งสามารถให้องค์กรอื่นทำการเรียกใช้ข้อมูลสินค้าและบริการที่สยามแค๊ตตาล็อกให้บริการ และสยามแค๊ตตาล็อกสามารถเรียกใช้บริการที่องค์กรอื่นให้บริการได้ เช่น สินค้าจากเว็บไซต์ของอะเมซอน (www.amazon.com) เป็นต้น

ลักษณะของซอฟต์แวร์

Web Service ที่ทำหน้าที่เหมือนเป็น Organizer ส่วนบุคคล

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

- โปรแกรมระบบปฏิบัติการ Windows 2000
- IIS Web Server
- PHP
- GLUE
- j2sdk 1.4.2
- Apache Web Server
- MySQL Database

ทฤษฎีหลักการ เทคนิค และเทคโนโลยีที่ใช้

พัฒนา Web Service โดยใช้ j2sdk และ glue ซึ่ง Web Service นี้จะทำหน้าที่เหมือนเป็น Organizer ส่วนบุคคลที่จะจัดการข้อมูลต่างๆของผู้ใช้ ทั้งการบันทึกข้อมูลรวมไปถึงสามารถให้ผู้ใช้แก้ไขข้อมูลได้ด้วย และทำการพัฒนา Client-Application ที่เรียกใช้งาน Web Service โดยจะเป็น interface ซึ่งผู้ใช้สามารถเข้ามาทำการบันทึกหรือแก้ไขข้อมูลของตนได้ พัฒนาโดยภาษา PHP และทำงานบน Apache Web Server

อุปกรณ์ที่ใช้กับซอฟต์แวร์

- CPU 500 MHz ขึ้นไป
- Windows 2000
- Ram 256 MB
- Apache Web Server

กลุ่มผู้ใช้

ผู้ที่ต้องการความสะดวกสบายในการจัดการข้อมูลส่วนตัวของตนเอง ซึ่งสามารถ update ได้ตลอดเวลาและทุกที่ที่สามารถเชื่อมต่อกับ internet ได้

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ใช้สามารถจัดการกับข้อมูลส่วนตัวได้อย่างสะดวกสบาย รวดเร็ว และไม่ซ้ำซ้อน เพราะข้อมูลจะถูกเก็บอยู่ที่ Database เพียงแห่งเดียว ข้อมูลที่ได้จะเป็นข้อมูลที่มีความถูกต้องสูงด้วย

นอกจากนี้อาจสามารถนำเอา Application นี้ไป apply ให้เป็น Moblie application ซึ่งสามารถใช้งานผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้โดยสามารถให้ผู้ใช้เรียกดูข้อมูลต่างๆผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนทีได้