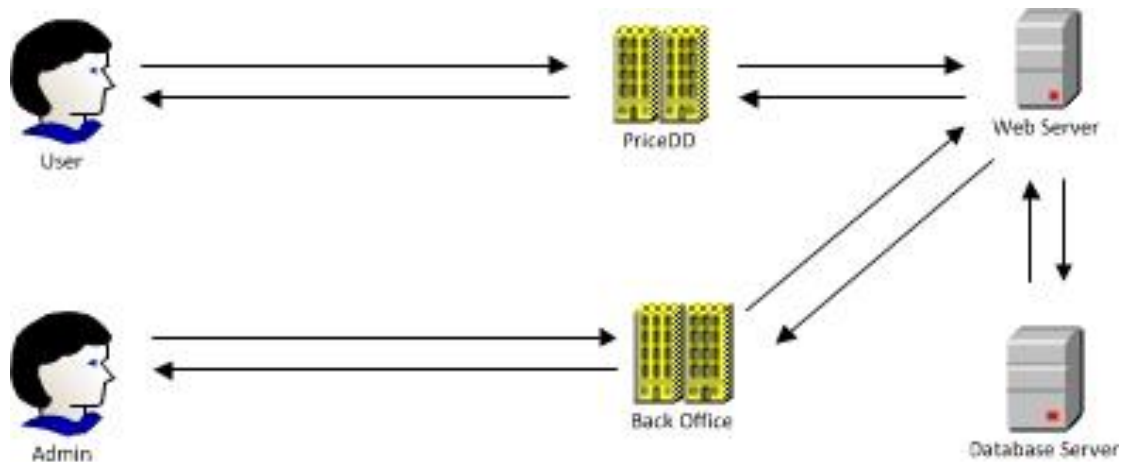


## บทที่ 2

### การทบทวนเอกสาร/วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

#### 2.1 แนวความคิด



รูปที่ 2.1 การพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์

การพัฒนาระบบโดยใช้สถาปัตยกรรมแบบ Server-Client โดยการทำงานสามารถเรียกดูได้ผ่านทางเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มี Browser เรียกดูเว็บไซต์ PriceDD และสามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัวของตนเองเปลี่ยนรหัสผ่านและการทำงานฝั่ง Server จะเป็นการติดต่อระหว่าง Web Server และ Database Server ในการรับและส่งข้อมูลให้แก่ผู้ใช้ในส่วนของผู้พัฒนาใช้โปรแกรม Sublime Text 3 เป็นเครื่องมือสำหรับ Editor ภาษา PHP 5.6 ในส่วนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Mysql 5.7 และใช้ Appserv 8.3 เป็น Web Server ในการพัฒนาระบบ

## 2.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

.NET คือรูปแบบใหม่ของระบบคอมพิวเตอร์ ที่ผสมผสานระหว่างคอมพิวเตอร์ให้เข้ากับอินเทอร์เน็ตอย่างสมบูรณ์แบบอย่างสมบูรณ์ที่สุด นับตั้งแต่มีอินเทอร์เน็ตและคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นบนโลก โดย .NET จะเป็นระบบที่เอื้อต่อการพัฒนาโปรแกรมยุคใหม่ทำให้บรรดานักพัฒนาสามารถสร้างโปรแกรมที่ทำงานด้านอินเทอร์เน็ต, ฐานข้อมูล, ระบบ Distributed System ได้ง่ายขึ้น รวมทั้งมีข้อดีที่เรื่องการทำงานข้ามภาษา (Programming Language) ซึ่งทำให้โปรแกรมไม่ถูกจำกัดด้วยภาษาใดภาษาเดียว หรือระบบใดระบบเดียวอีกต่อไป

โดยจุดแข็งของ .NET คือ Language and Platform Independent ซึ่งก็คือ การที่พัฒนาโปรแกรมโดยเขียนโปรแกรมขึ้นจากภาษาใดก็ได้ และโปรแกรมสามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการใดก็ได้ รวมทั้งสามารถสื่อสารได้อย่างไร้ข้อจำกัด นอกจากนี้ยังสร้างระบบขึ้นมารองรับการพัฒนาเหล่านั้นอย่างครบวงจร

SQL ย่อมาจาก Structured Query Language. พัฒนาขึ้นเพื่อใช้ติดต่อระบบฐานข้อมูล ใช้เพื่อทำการปรับปรุงข้อมูลบนระบบฐานข้อมูล หรือใช้ในการเรียกข้อมูลจากระบบฐานข้อมูล โดยระบบจัดการฐานข้อมูลที่ใช้ภาษา SQL ได้แก่ Oracle ,Sybase ,Microsoft SQL Server, Access, Ingres เป็นต้น

โดยคำสั่งพื้นฐานของ SQL ที่จะครอบคลุมทุกการใช้งานในภาษา SQL คือ

1. Select โดยจะใช้เพื่อเรียกใช้ตาราง หรือเรียกใช้ข้อมูลในตารางเพื่อนำไปใช้ต่อไป
2. Insert ใช้เพื่อเพิ่มข้อมูลใหม่ลงในตารางข้อมูล(Data Table)
3. Update ใช้ในการปรับปรุงข้อมูลที่มีอยู่แล้วในตารางข้อมูล
4. Delete ใช้ลบข้อมูลที่มีอยู่ในตารางข้อมูล
5. Drop ใช้ลบตารางข้อมูลทั้งพร้อมข้อมูลในตารางข้อมูล

E-Commerce คือ การดำเนินธุรกิจในรูปแบบหนึ่งซึ่งซื้อขายแลกเปลี่ยนสินค้าโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ เช่น การขายสินค้าออนไลน์ การธุรกรรมทางการเงินออนไลน์ การแสดงข้อมูลสินค้า รวมถึงระบบเก็บข้อมูลแบบอัตโนมัติ เพื่อสร้างโอกาสในทางธุรกิจให้มากยิ่งขึ้น โดย E-Commerce นั้นสามารถลดต้นทุนในการตั้งสถานประกอบการ โกดังสินค้า และสะดวกต่อผู้ซื้อในการที่ไม่จำเป็นต้องเดินทางได้

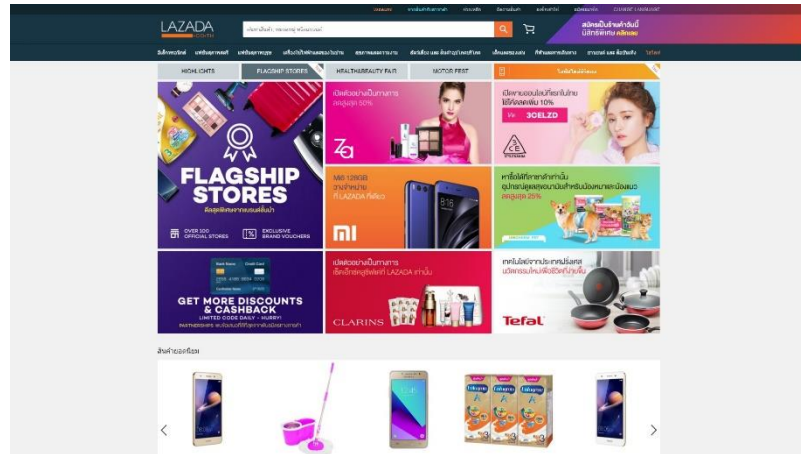
## 2.3 เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง

คณะผู้จัดทำได้ค้นหาเว็บไซต์และระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินโครงการ ดังนี้



รูปที่ 2.2 <http://www.2beshop.com>

เว็บไซต์ 2BESHOP ได้แยกจำแนกแต่ละประเภทของอุปกรณ์ พร้อมทั้งมีส่วนติดต่อพนักงาน แบบ Live Chat และมีการโฆษณาโปรโมชั่นในส่วนของหน้าแรก



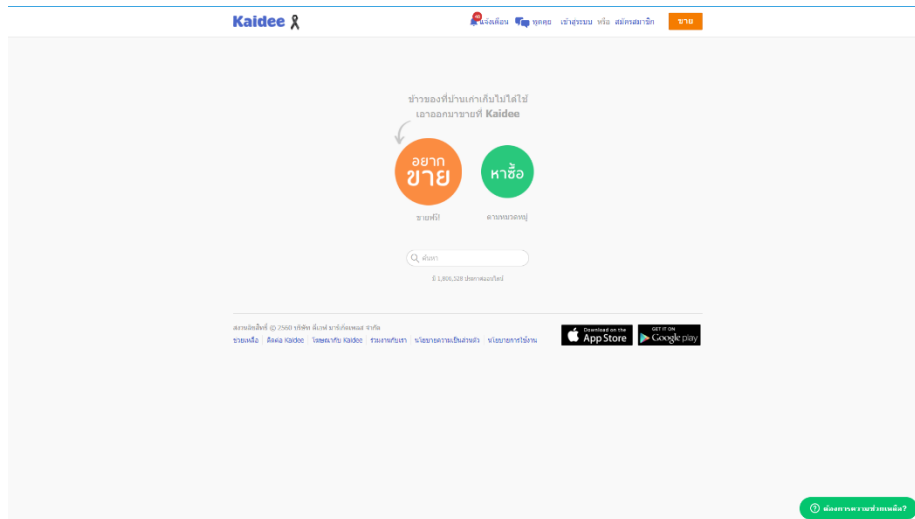
รูปที่ 2.3 <http://www.lazada.com>

เว็บไซต์ Lazada เป็น Website E-commerce ที่มีชื่อเสียงมากของประเทศ ที่มาพร้อมกับระบบการจัดการที่ดูทันสมัย มีการอัปเดตตลอด และมีการจัดโปรโมชั่นส่งเสริมการขาย นอกจากนี้ยังมีแนวคิดเรื่องการขนส่งที่น่าสนใจ เป็นต้นแบบในการนำเสนอต่อคณะผู้บริหาร



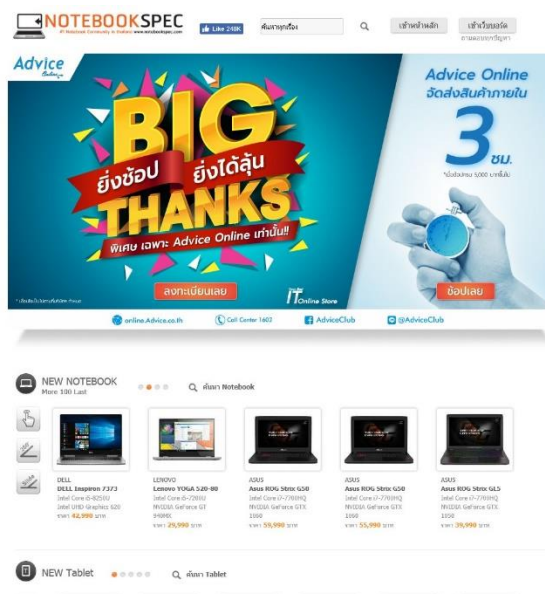
รูปที่ 2.4 <http://www.jib.com>

เว็บไซต์ JIB มีการจัดการที่ดูสวยงามและเป็นระเบียบ รวมถึงทางด้านการใช้สีบนเว็บไซต์ ซึ่งเป็นต้นแบบในการออกแบบหน้าเว็บไซต์ให้คล้ายกับเว็บไซต์ JIB



รูปที่ 2.5 <http://www.kaidee.com>

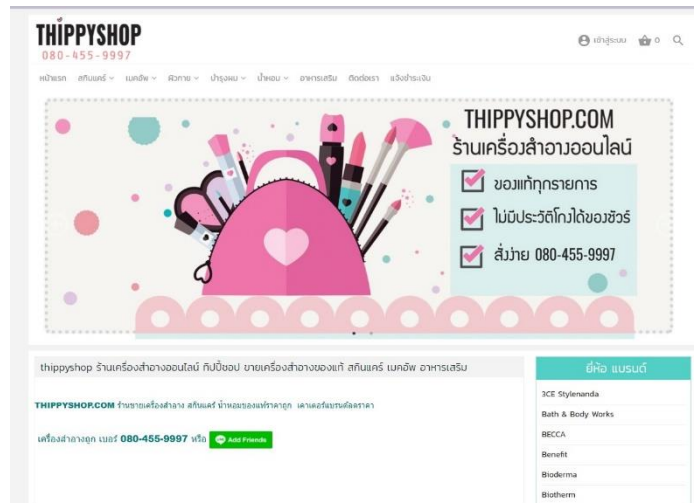
เว็บไซต์ KAIDEE เป็นเว็บไซต์ E-commerce ที่เกิดใหม่แต่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องมาก เว็บบ้าง ด้วยการที่ขายดีเป็นเว็บไซต์ที่เป็นตัวกลางในการซื้อ-ขายสินค้าซึ่งทางผู้บริหารนั้นมีแนวคิดที่จะพัฒนาเป็นศูนย์กลางในการซื้อขายแลกเปลี่ยนเช่นเดียวกัน



รูปที่ 2.6 <https://notebookspec.com/>

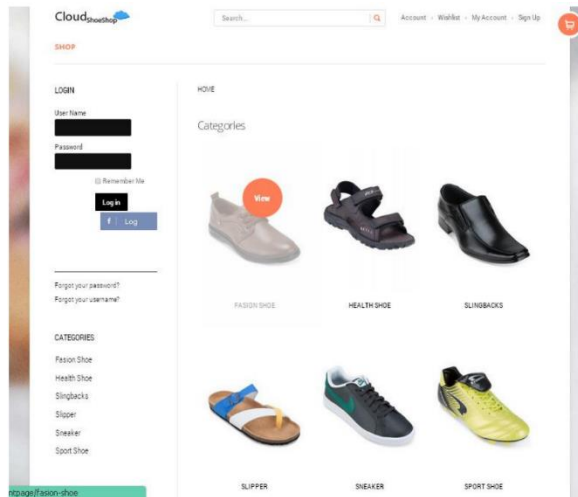
เว็บไซต์ Notebookspec เป็นเว็บไซต์ขายเกี่ยวกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยตรง ซึ่งมีระบบในการที่ผู้ใช้สามารถประกอบคอมพิวเตอร์ให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และมีการเปรียบเทียบราคาของสินค้าแต่ละเว็บไซต์

## 2.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง



รูปที่ 2.7 ระบบขายเครื่องสำอางออนไลน์ E-Commerce

ธนภัทร พิบุรณ์สวัสดิ์ ปิยะฉัตร สุวรรณหงษ์ วนาลี มูลเนียม กาญจนา ศรีษาคำ ปวีณา สายแสง (2557) สาขาวิชาระบบสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ การพัฒนาระบบขายเครื่องสำอางออนไลน์ เพื่อทดแทนระบบงานเดิม โดยการทำงานของระบบ มีการจัดการเนื้อหาภายในเว็บไซต์ ให้มีความสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น มีการสั่งซื้อสินค้าที่ไม่ยุ่งยาก มีการตกแต่งหน้าร้านให้มีความทันสมัย โดยโปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนามีดังนี้ Adobe Dreamweaver CS5 ใช้ในการตกแต่งเว็บไซต์ Adobe Photoshop CS5 ใช้ในการตกแต่งรูปภาพ MySQL ในการจัดการระบบฐานข้อมูล และใช้ภาษา PHP ในการพัฒนาเว็บไซต์



รูปที่ 2.8 เว็บไซต์ร้านขายรองเท้าออนไลน์

เอกภูมิ รังสิกรรพุม (2556) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เว็บไซต์การขายรองเท้าออนไลน์โดยใช้การประมวลผลแบบ Cloud เข้ามาเป็นทรัพยากรในการประมวลผล และใช้ระบบจัดการเนื้อหาเว็บไซต์เข้ามาช่วยในการสร้างเว็บไซต์โดยมีภาษา PHP ในการพัฒนา ช่วยให้ผู้เป็นเจ้าของร้านมีความสะดวกในการบริหารจัดการเว็บไซต์ร้านค้า และผู้ที่เข้ามาเลือกซื้อสินค้าสามารถเข้าถึงข้อมูลสินค้าและทำการเลือกซื้อ ได้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยโปรแกรมที่ใช้พัฒนา Joomla เป็น โปรแกรมในการใช้พัฒนาเว็บไซต์ในภาษา PHP โดยมีการใช้ระบบปฏิบัติการ Linux ใช้ My SQL ในการจัดการฐานข้อมูล และใช้ PHP Cloud เป็นส่วนเสริมในการทำ Cloud





รูปที่ 2.9 ระบบร้านขายนาฬิกาออนไลน์

ศิริธร ทুমมี เมริยา น้อยคำนำนุช วราภรณ์ จันทะพิมพี (2556) สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี เว็บไซต์ระบบร้านขายนาฬิกาออนไลน์ สร้างขึ้นเพื่อให้ระบบง่ายต่อการใช้งานและสะดวกรวดเร็วไม่เสียเวลา โปรแกรมที่ใช้ได้แก่ Dreamweaver ในการพัฒนาเว็บไซต์ในภาษา PHP และใช้ My SQL Server เป็นส่วนในการจัดการฐานข้อมูล ทำงานโดยผ่านระบบ Browser เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสาร



รูปที่ 2.10 เว็บไซต์ขายรองเท้าหนังออนไลน์

หนึ่งฤทัย ทาวะลุน ยูวดี วรชิตนา (2555) ประเททวิชาพาณีษยกรรม สาขาอมพิวเตอร์ธุรกิจ การศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาพรเจริญ เว็บไซต์ขายรองเท้าหนังออนไลน์ เพื่อทำให้ผู้ที่เข้ามาใช้ บริการเว็บไซต์ขายรองเท้าหนังออนไลน์ได้ประหยัดทั้งเวลาที่จะต้องเสียไปกับการเข้าไปถึง แหล่งข้อมูลโดยตรง โดยใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CS3 ในการพัฒนาเว็บไซต์ Adobe Photoshop CS3 ในการตกแต่งรูป APPSERV 2.5.10 ในการจัดการเซฟเวอร์ และ My SQL ในการ จัดการฐานข้อมูล



รูปที่ 2.11 ร้านโทรศัพท์จอมโมบายดำเนินธุรกิจขายโทรศัพท์มือถือ

จันทร์จิรา ทองพริก มารีย์ยะ สันเกาะ เสาวลักษณ์ ชานีรัตน์ (2559) สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ร้านโทรศัพท์จอมโมบายดำเนินธุรกิจขายโทรศัพท์มือถือ เพื่อเพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่ายโทรศัพท์มือถือและระบบสามารถจัดการข้อมูลสินค้า จัดการข้อมูลสมาชิก จัดการข้อมูลข่าว ประชาสัมพันธ์ จัดการการแจ้งชำระเงิน และสามารถสรุปยอดขายตามช่วงเวลาโดยโปรแกรมที่ใช้พัฒนา Adobe Dreamweaver CS6 ในการพัฒนาเว็บไซต์ Appserv Version 2.5.10 ในการจัดการเซิร์ฟเวอร์ และ My SQL ในการจัดการฐานข้อมูล