

บทที่ 2

ทฤษฎีและระบบงานที่เกี่ยวข้อง

2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2.1.1 React

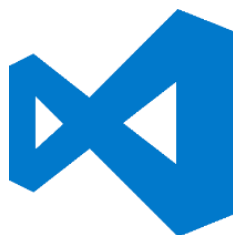
JavaScript Library อีกตัวหนึ่ง ซึ่งมีหน้าที่สร้างงานทางด้าน Front-end และ Back-end ลักษณะของ React จะแบ่งส่วนของการแสดงผลออกเป็นหลายๆส่วน หรือหลายๆไฟล์ก็พูดได้ เช่น ส่วนของ header, footer เป็นต้น โดยจะเรียกส่วนต่างๆที่แยกย่อยนี้กันว่า Component และเมื่อจะใช้งานก็จะนำ Component ต่างๆมาประกอบร่างกัน และแสดงผลออกมา JavaScript Library หรือ Framework รองรับงานทางด้าน Front-end และ Back-end เพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยจะใช้ React ซึ่งก็จะนำ HTML CSS JavaScript มาครอบคลุมทั้งโปรเจค จุดเด่นของ React ที่ทำให้มันนำมาใช้งานนั้นก็คือ มีระบบแคชในตัวทำให้หน้าเว็บมีการตอบสนองที่เร็ว เหมาะแก่การนำไปทำ SPA เป็นอย่างยิ่ง การเขียน React ยังสามารถแยกองค์ประกอบของหน้าเว็บ ออกเป็นส่วนๆ



ภาพประกอบที่ 2.1 React

2.1.2 Visual Studio Code หรือ VSCode

เป็นโปรแกรม Code Editor ที่ใช้ในการแก้ไข และปรับแต่งโค้ด จากค่ายไมโครซอฟท์มีการพัฒนาออกมาในรูปแบบของ Open Source จึง สามารถนำมาใช้งานได้แบบฟรี ๆ ที่ต้องการความเป็นมืออาชีพ ซึ่ง Visual Studio Code นั้นเหมาะ สำหรับนักพัฒนาโปรแกรมที่ต้องการใช้งานข้ามแพลตฟอร์ม รองรับการใช้งานทั้งบน Windows, macOS และ Linux สนับสนุนทั้งภาษา JavaScript, TypeScript และ Node.js สามารถเชื่อมต่อ กับ Git ได้ นำมาใช้งานได้ง่ายไม่ซับซ้อน มีเครื่องมือส่วนขยายต่าง ๆ ให้เลือกใช้อย่างมากมาย ไม่ว่าจะ เป็น การเปิดใช้งานภาษาอื่น ๆ ทั้ง ภาษา C++, C#, Java, Python, PHP หรือ Go , Themes , Debugger, Commands เป็นต้น



ภาพประกอบที่ 2.2 Visual Studio Code

2.1.3 Node.js

Cross Platform Runtime Environment ของภาษา JavaScript นอกเว็บเบราว์เซอร์ที่ทำงานด้วย V8 engine นั้นหมายความว่าเราสามารถใช้นode.js ในการพัฒนาแอปพลิเคชันแบบ Command line แอปพลิเคชัน Desktop หรือแม้แต่เว็บเซิร์ฟเวอร์ได้ โดยที่ Node.js จะมี APIs ที่เราสามารถใช้งานสำหรับทำงานกับระบบปฏิบัติการ เช่น การรับค่าและการแสดงผล การอ่านเขียนไฟล์ และการทำงานกับเน็ตเวิร์ก โดย Node.js ถูกพัฒนาและทำงานด้วยใช้ Chrome V8 engine สำหรับคอมไพล์ภาษา JavaScript ให้เป็นภาษาเครื่องด้วยการคอมไพล์แบบ Just-in-time (JIT) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของภาษา JavaScript จากที่แต่เดิมมันเป็นภาษาที่มีการทำงานแบบ Interpreted และ Node.js เป็นโปรแกรมที่สามารถใช้ได้ทั้งบน Windows, Linux และ Mac OS X นั้นหมายความว่าเราสามารถเขียนโปรแกรมในภาษา JavaScript และนำไปรันได้ทุกระบบปฏิบัติการที่สนับสนุนโดย Node.js นี่เป็นแนวคิดของการเขียนครั้งเดียวแต่ทำงานได้ทุกที่ (Write once, run anywhere)



ภาพประกอบที่ 2.3 Node JS

2.1.4 Java Script

[3] JavaScript [3] คือ ภาษาคอมพิวเตอร์สำหรับการเขียนโปรแกรมบนระบบอินเทอร์เน็ตที่กำลังได้รับความนิยมอย่างสูง Java JavaScript เป็น ภาษาสคริปต์เชิงวัตถุ (ที่เรียกกันว่า "สคริปต์" (script) ซึ่งในการสร้างและพัฒนาเว็บไซต์ (ใช้ร่วมกับ HTML) เพื่อให้เว็บไซต์ของเราดูมีการเคลื่อนไหวสามารถตอบสนองผู้ใช้งานได้มากขึ้น ซึ่งมีวิธีการทำงานในลักษณะ "แปลความและดำเนินงานไปที่ละ

คำสั่ง" (interpret) หรือเรียกว่า อ็อบเจ็กโอเรียนเตด (Object Oriented Programming) ที่มีเป้าหมายในการ ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมในระบบอินเทอร์เน็ต สำหรับผู้เขียนด้วยภาษา HTML สามารถทำงานข้ามแพลตฟอร์มได้ โดยทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และภาษา Java ได้ทั้งทางฝั่งไคลเอนต์ (Client) และ ทางฝั่งเซิร์ฟเวอร์ (Server)

JavaScript ถูกพัฒนาขึ้นโดย เน็ตสเคปคอมมิวนิเคชันส์ (Netscape Communications Corporation) โดยใช้ชื่อว่า Live Script ออกมาพร้อมกับ Netscape Navigator2.0 เพื่อใช้สร้างเว็บเพจโดยติดต่อกับเซิร์ฟเวอร์แบบ Live Wire ต่อมาเน็ตสเคปจึงได้ร่วมมือกับ บริษัทซันไมโครซิสเต็มส์ ปรับปรุงระบบของบราวเซอร์เพื่อให้สามารถติดต่อกับภาษาจาวาได้ และได้ปรับปรุง LiveScript ใหม่เมื่อ ปี 2538 แล้วตั้งชื่อใหม่ว่า JavaScript JavaScript สามารถทำให้ การสร้างเว็บเพจ มีลูกเล่นต่าง ๆ มากมาย และยังสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ได้อย่างทันที เช่น การใช้เมาส์คลิก หรือ การกรอกข้อความในฟอร์ม เป็นต้น

เนื่องจาก JavaScript ช่วยให้ผู้พัฒนา สามารถสร้างเว็บเพจได้ตรงกับความต้องการ และมีความน่าสนใจมากขึ้น ประกอบกับเป็นภาษาเปิด ที่ใครก็สามารถนำไปใช้ได้ ดังนั้นจึงได้รับความนิยมเป็นอย่างสูง มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง รวมทั้งได้ถูกกำหนดให้เป็นมาตรฐานโดย ECMA การทำงานของ JavaScript จะต้องมีการแปลความคำสั่ง ซึ่งขั้นตอนนี้จะถูกจัดการโดยบราวเซอร์ (เรียกว่าเป็น client-side script) ดังนั้น JavaScript จึงสามารถทำงานได้ เฉพาะบนบราวเซอร์ที่สนับสนุน ซึ่งปัจจุบันบราวเซอร์เกือบทั้งหมดก็สนับสนุน JavaScript แล้ว อย่างไรก็ตาม สิ่งที่ต้องระวังคือ JavaScript มีการพัฒนาเป็นเวอร์ชันใหม่ๆออกมาด้วย (ปัจจุบันคือรุ่น 1.5) ดังนั้น ถ้านำโค้ดของเวอร์ชันใหม่ ไปรันบนบราวเซอร์รุ่นเก่าที่ยังไม่สนับสนุน ก็อาจจะทำให้เกิด error ได้

JavaScript ทำอะไรได้บ้าง

1. JavaScript ทำให้สามารถใช้เขียนโปรแกรมแบบง่ายๆได้ โดยไม่ต้องพึ่งภาษาอื่น
2. JavaScript มีคำสั่งที่ตอบสนองกับผู้ใช้งาน เช่นเมื่อผู้ใช้คลิกที่ปุ่ม หรือ Checkbox ก็สามารถสั่งให้เปิดหน้าต่างใหม่ได้ ทำให้เว็บไซต์ของเรามีปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้งานมากขึ้น นี่คือข้อดีของ JavaScript เลยกว่าได้ที่ทำให้เว็บไซต์ต่างๆทั้งหลายเช่น Google Map ต่างหันมาใช้
3. JavaScript สามารถเขียนหรือเปลี่ยนแปลง HTML Element ได้ นั่นคือสามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลของเว็บไซต์ได้ หรือหน้าแสดงเนื้อหาสามารถซ่อนหรือแสดงเนื้อหาได้แบบง่ายๆนั่นเอง
4. JavaScript สามารถใช้ตรวจสอบข้อมูลได้ สังเกตว่าเมื่อเรากรอกข้อมูลบางเว็บไซต์ เช่น Email เมื่อเรากรอกข้อมูลผิดจะมีหน้าต่างฟ้องขึ้นมาว่าเรากรอกผิด หรือลิ้มกรอกอะไรบางอย่าง เป็นต้น
5. JavaScript สามารถใช้ในการตรวจสอบผู้ใช้ได้เช่น ตรวจสอบว่าผู้ใช้ ใช้ web browser อะไร
6. JavaScript สร้าง Cookies (เก็บข้อมูลของผู้ใช้ในคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้เอง) ได้

2.1.5 CSS

ภาษาที่ใช้เป็นส่วนของการจัดรูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML โดยที่ CSS กำหนดกฎเกณฑ์ในการระบุรูปแบบ (หรือ "Style") ของเนื้อหาในเอกสาร อันได้แก่ สีของข้อความ สีพื้นหลัง ประเภทตัวอักษร และการจัดวางข้อความ ซึ่งการกำหนดรูปแบบ หรือ Style นี้ใช้หลักการของการแยกเนื้อหาเอกสาร HTML ออกจากคำสั่งที่ใช้ในการจัดรูปแบบการแสดงผล กำหนดให้รูปแบบของการแสดงผลเอกสาร ไม่ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของเอกสาร เพื่อให้ง่ายต่อการจัดรูปแบบการแสดงผลล์พ์ของเอกสาร HTML โดยเฉพาะในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาเอกสารบ่อยครั้ง หรือต้องการควบคุมให้รูปแบบการแสดงผลเอกสาร HTML มีลักษณะของความสม่ำเสมอทั่วกันทุกหน้าเอกสารภายในเว็บไซต์เดียวกัน



ภาพประกอบที่ 2.4 CSS

2.1.6 MongoDB

เป็น open-source document database โดยเป็นฐานข้อมูลแบบไม่มี SQL คือไม่มี relation (ความสัมพันธ์) ของตารางแบบ SQL ทั่วๆไป ออกแบบมาเพื่อจัดเก็บและจัดการข้อมูลจำนวนมากด้วยวิธีที่ยืดหยุ่นและปรับขนาดได้ คุณสมบัติหลักอย่างหนึ่งของ MongoDB คือโมเดลข้อมูลเชิงเอกสาร ซึ่งเก็บข้อมูลในรูปแบบของเอกสารคล้าย JSON พร้อมสคีมาเสริม ซึ่งช่วยให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นและใช้เวลาพัฒนาเร็วขึ้น เนื่องจากสคีมาสามารถแก้ไขได้ง่ายโดยไม่จำเป็นต้องย้ายข้อมูลที่มีราคาแพง



ภาพประกอบที่ 2.5 MongoDB

2.1.7 การค้าออนไลน์

ความหมายของการซื้อขายสินค้าออนไลน์ [7]

1. ให้ความหมายการซื้อขายออนไลน์ หมายถึง พาณิชยกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (E-Commerce) เป็นการทำการธุรกรรมซื้อขายสินค้าระหว่างผู้ขายและผู้ซื้อผ่านทางอินเทอร์เน็ต โดยทั้งสองฝ่ายไม่ต้องพบกัน แต่ใช้การติดต่อขายทางอินเทอร์เน็ตก็สามารถซื้อขายสินค้าได้ทุกรูปแบบ

2. ความหมายของการขายออนไลน์

ให้ความหมายของการขายออนไลน์ หมายถึง การนำสินค้าไปประกาศขายตามเว็บไซต์ที่เป็นท่าเล หรือ Marketplace ที่ผู้ซื้อและผู้ขายออนไลน์พบกัน ไม่ว่าจะเป็นเว็บไซต์ในประเทศไทย เช่น Trade.com และ weloveshopping.com หรือในต่างประเทศ เช่น amazon.com และ ebal.com ซึ่งเป็นเว็บไซต์สำเร็จรูปที่สามารถประกาศขายได้ทันทีมีบุคคลเข้ามาดูสินค้าหรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

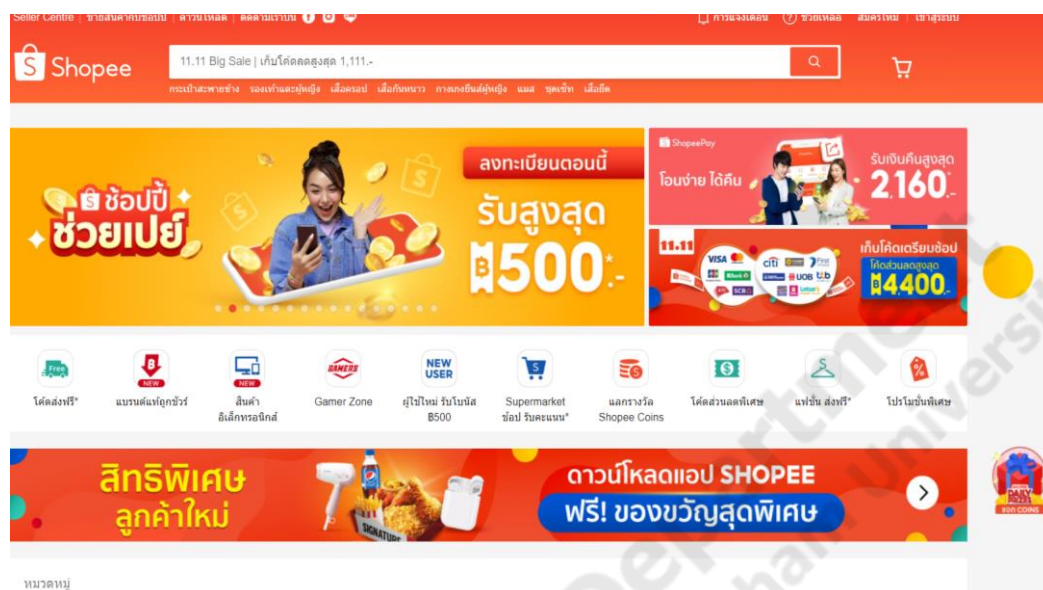
3. ความหมายของการเปิดร้านค้าออนไลน์

ให้ความหมายการเปิดร้านค้าออนไลน์ หมายถึง การสร้างเว็บไซต์ขึ้นมาเพื่อนำสินค้าของตนเองมาจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์ ซึ่งร้านค้าออนไลน์จะเหมือนกับร้านค้าทั่วไปที่นำสินค้ามาวางขายแต่มีความแตกต่างกันตรงที่ทำการซื้อขายทุกขั้นตอนผ่านอินเทอร์เน็ตเท่านั้น สามารถซื้อขายได้ทุกที่ทุกเวลาไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของโลก เพียงใช้อินเทอร์เน็ตก็สามารถเข้าซื้อสินค้าได้ง่ายมีปัญหาในเรื่องการทำเลที่ตั้งของร้านค้า

2.2 ระบบงานที่เกี่ยวข้อง

2.2.1 เว็บแอปพลิเคชัน Shoppe

Shoppe [8] ในปี พ.ศ. 2558 ซ้อปปีเปิดตัวในประเทศสิงคโปร์เป็นที่แรก เป็นตลาดซื้อขายแบบโซเชียลที่มุ่งเน้นการใช้งานผ่านมือถือ มาผสมผสานกันเป็น Marketplace เต็มรูปแบบ ผู้ใช้สามารถเลือกซื้อและขายสินค้าได้ทุกที่ทุกเวลา อีกทั้งยังสนับสนุนด้านโลจิสติกส์ และแพลตฟอร์มการชำระเงิน ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการช้อปปีงออนไลน์ได้ง่าย ปลอดภัยแก่ผู้ขายและผู้ซื้อ[7]ช้อปปีได้สร้างความแตกต่างจากที่อื่น ด้วยการมี "ช้อปปี Guarantee" ซึ่งเป็นระบบที่ระงับการชำระเงินให้แก่ผู้ขาย จนกว่าผู้ซื้อจะได้รับสินค้า เพื่อเป็นการรับประกันความปลอดภัยในการช้อปปีงออนไลน์ และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้ที่ซื้อ

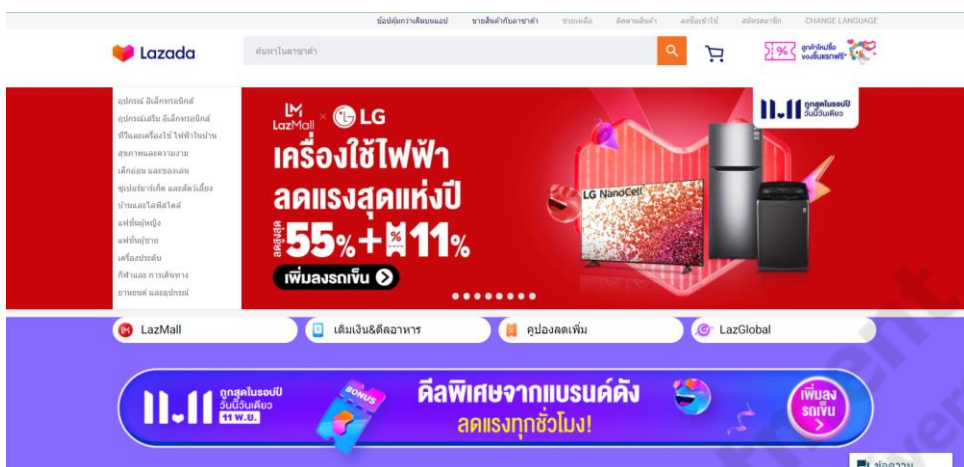


ภาพประกอบที่ 2.6 เว็บไซต์แอปพลิเคชัน Shopee

2.2.2 เว็บไซต์แอปพลิเคชัน LAZADA

LAZADA [9] ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2012 ลาซาด้าเป็นผู้นำด้านแพลตฟอร์มสำหรับการช้อปปิ้งและการขายสินค้าออนไลน์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ดำเนินธุรกิจใน อินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ประเทศไทย และเวียดนาม ในฐานะผู้ริเริ่มการพัฒนาอีโคซิสเต็มของอีคอมเมิร์ซในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ลาซาด้าได้ให้การสนับสนุนผู้ค้าออนไลน์ทั้งในและต่างประเทศกว่า 155,000 คน และแบรนด์สินค้ากว่า 3,000 แบรนด์ ให้บริการแก่ผู้บริโภคกว่า 560 ล้านคนทั่วทั้งภูมิภาคผ่านมาร์เก็ตเพลสของลาซาด้า ทั้งยังให้ความสนับสนุนด้านการจัดทำกิจกรรมทางการตลาดที่เหมาะสม พร้อมข้อมูล และโซลูชันการให้บริการ

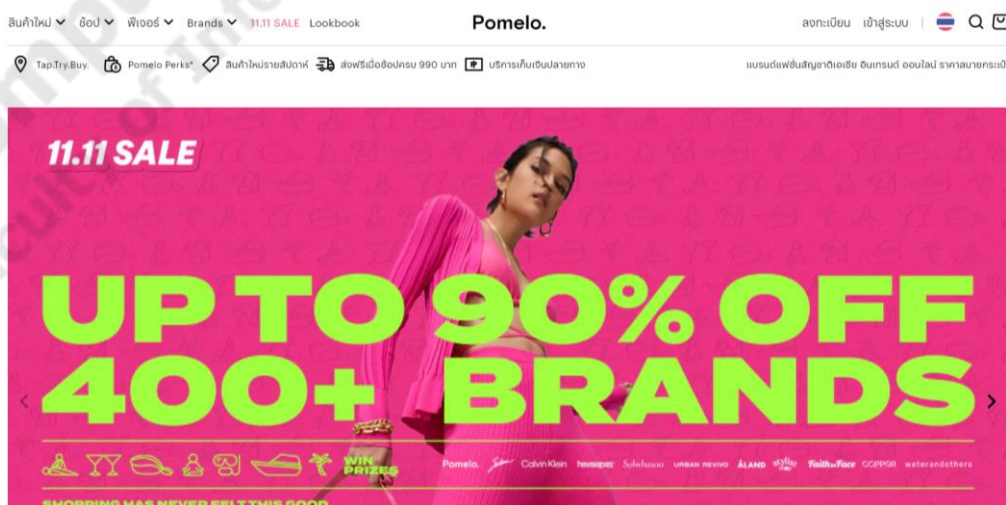
ด้วยรายการสินค้ามากกว่า 300 ล้านชิ้น ลาซาด้ามอบคุณค่าจากหลากหลายประเภทจากหลายหมวดหมู่ ตั้งแต่ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ไปจนถึงของใช้ในบ้าน ของเล่นเด็ก สินค้าแฟชั่น อุปกรณ์กีฬา และสินค้าอุปโภคบริโภค ลาซาด้ายังมุ่งมั่นในการยกระดับประสบการณ์การช้อปปิ้งออนไลน์ที่ดีเยี่ยมให้แก่ผู้บริโภคผ่านรูปแบบการชำระเงินที่หลากหลายรวมถึงการเก็บเงินปลายทาง (Cash-on-Delivery) ศูนย์บริการลูกค้าแบบครบวงจร และอำนวยความสะดวกในการส่งคืนสินค้าผ่านเครือข่ายพันธมิตรผู้ให้บริการจัดส่งสินค้ากว่า 100 แห่ง ปัจจุบัน อาลีบาบา กรุ๊ป โฮลดิ้ง จำกัด (NYSE: BABA) เป็นผู้ถือหุ้นใหญ่ของ ลาซาด้ากรุ๊ป



ภาพประกอบที่ 2.7 เว็บไซต์แอปพลิเคชัน LAZADA

2.2.3 เว็บไซต์แอปพลิเคชัน Pomelo Fashion

Pomelo [10] ก็คือธุรกิจ E-Commerce ที่ขายเสื้อผ้าสำหรับผู้หญิงในวัยทำงาน โดยมุ่งเน้นไปที่ผู้หญิงในวัยทำงานอายุระหว่าง 24-34 ปีที่ชื่นชอบการแต่งตัวสไตล์เกาหลี และจุดเริ่มต้น นั้นก็มาจากการที่ David Jou หนึ่งในผู้ร่วมก่อตั้ง ได้เห็นโอกาสในตลาด E-Commerce ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (SEA) และได้เข้ามาทำงานในตำแหน่ง Managing Director อยู่ที่ Lazada Thailand เพื่อมองหาโอกาสเป็นเวลาประมาณ 1 ปีครึ่ง โดยระหว่างนั้นได้ลงมือศึกษาตลาด Fashion ในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้อย่างจริงจัง และพบว่าประเทศไทยมีความสามารถที่จะเป็น Fashion Hub of ASEAN ได้ไม่ยาก จนกระทั่งตัดสินใจออกมาก่อตั้ง Pomelo Fashion ร่วมกับหุ้นส่วนอีกสองคนในปี 2014

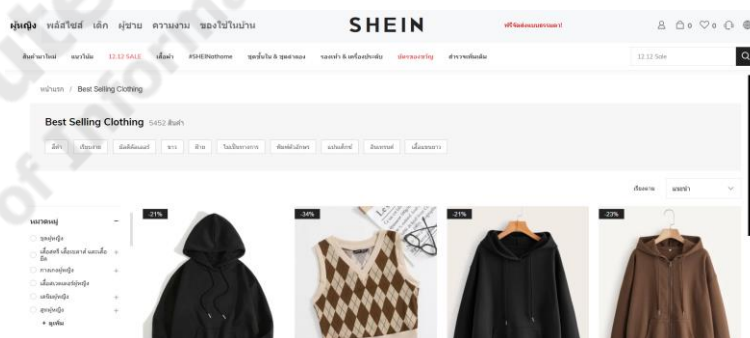


ภาพประกอบที่ 2.8 เว็บไซต์แอปพลิเคชัน Pomelo Fashion

2.2.4 เว็บแอปพลิเคชัน Shein

SHEIN [11] เป็นบริษัทอีคอมเมิร์ซทางด้านแฟชั่นแบบ B2C ระดับโลก บริษัทเราให้ความสำคัญกับเสื้อผ้าของผู้หญิงเป็นหลัก แต่ก็มีเสื้อผ้าผู้ชาย เสื้อผ้าเด็ก เครื่องประดับ รองเท้า กระเป๋า และสินค้าแฟชั่นอื่น ๆ SHEIN มุ่งเน้นไปที่ยุโรป อเมริกา ออสเตรเลีย และตะวันออกกลางเป็นส่วนใหญ่ แปรณนี้ก่อตั้งขึ้นในปี 2021 และตั้งแต่นั้นมาก็ยึดถืออุดมคติที่ว่า "ทุกคนสามารถเพลิดเพลินกับความงามของแฟชั่นได้" ธุรกิจของบริษัทครอบคลุมกว่า 150 ประเทศและดินแดนทั่วโลก SHEIN ภาคภูมิใจที่จัดให้สินค้าที่แฟชั่นทันสมัยแก่หญิงสาวและวัยรุ่นด้วยราคาที่ดึงดูด SHEIN ยึดถือคำขวัญที่ว่า "ทุกคนสามารถเพลิดเพลินกับความงามของแฟชั่น" SHEIN สามารถอยู่ด้านหน้าของแนวโน้มแฟชั่นล่าสุดของทั่วโลกในขณะที่สไตล์เหล่านี้ออกสู่ตลาดอย่างรวดเร็ว ดังนั้นไม่ว่าคุณจะมาค้นหาเดรสโบฮีเมียน เสื้อเชิ้ตกราฟิก เสื้อเบลาส์ลวดลายหรือชุดว่ายน้ำก็ SHEIN ก็เป็นร้านค้าครบวงจรที่ดีที่สุดสำหรับแฟชั่นยุคใหม่ที่มีราคาที่ดึงดูด บริษัทเรามีจุดมุ่งหมายที่จัดให้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีและทันสมัยด้วยราคาที่ดึงดูดแก่ผู้บริโภคทุกคนทั่วโลก

ตอนนี้ SHEIN จัดส่งไปยังกว่า 150 ประเทศและดินแดนทั่วโลก รวมถึงอเมริกา สเปน ฝรั่งเศส รัสเซีย เยอรมัน อิตาลี ออสเตรเลียและตะวันออกกลาง SHEIN จัดส่งสินค้าจากหนึ่งของคลังสินค้าที่มีจำนวนมากอยู่ในทั่วโลก SHEIN ยังเติบโตอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากบริษัทเรามีค่านิยมในการควบคุมความเป็นเลิศของการผลิต บริษัท SHEIN มุ่งมั่นที่จะจัดให้สินค้าที่ทันสมัยที่มีมูลค่าสูงสุดด้วยคุณภาพและบริการที่ดี



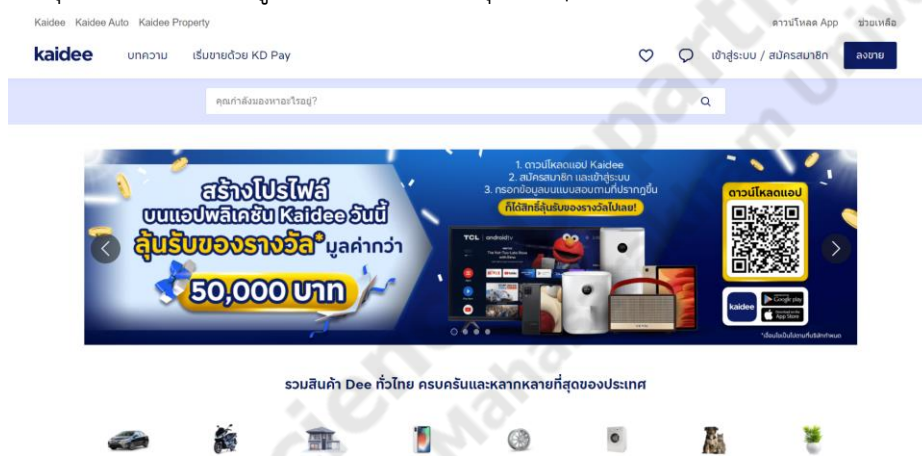
ภาพประกอบที่ 2.9 เว็บแอปพลิเคชัน Shein

2.2.5 เว็บแอปพลิเคชัน KAIDEE

Kaidee [12] แหล่งซื้อขายของออนไลน์ในประเทศไทย Kaidee ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2554 โดยเปิดให้บริการทั้งในรูปแบบเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน มียอดผู้ใช้งานมากกว่า 650,000 คน ต่อวัน

โดยในแพลตฟอร์มของเรา มีสินค้าให้เลือกมากมายทั้งมือหนึ่งและมือสอง อาทิ อสังหาริมทรัพย์ รถยนต์ มอเตอร์ไซด์ โทรศัพท์มือถือ พระเครื่อง สินค้าทางการเกษตร เพอร์นิเจอร์ อุปกรณ์กีฬา และอื่นๆ อีกมากมาย

เพียงคุณนำสินค้าที่มีมาลงขายในแพลตฟอร์มของเรา ไม่ว่าจะเป็นผู้ขายมือโปรหรือผู้ขายมือใหม่ เราก็พร้อมช่วยยกระดับการขายของคุณให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผ่านประสบการณ์การใช้งานระดับมืออาชีพ รวมไปถึงบริการคุณภาพ เพื่อเป็นสื่อกลางให้ผู้ซื้อและผู้ขายสามารถพบปะกันเพื่อแลกเปลี่ยนสินค้า ผสานความพึงพอใจที่ทั้งสองฝ่ายจะได้รับกลับไปนอกจากนี้เรายังได้รวบรวมรีวิวของรถยนต์แต่ละรุ่น มาให้ได้เป็นข้อมูลในการเลือกซื้อรถยนต์ต่างๆ อีกด้วย



ภาพประกอบที่ 2.10 เว็บแอปพลิเคชัน KAIDEE

ตารางที่ 2.1 ตารางเปรียบเทียบการทำงาน

การทำงานของระบบ	Shopee	Lazada	Pomelo	Shein	KAIDEE	Style Shop
สามารถเข้าสู่ระบบได้	/	/	/	/	/	/
สามารถกู้รหัสผ่านได้	/	/	/	/	/	/
สามารถแก้ไขข้อมูลส่วนตัว	/	/	/	/	/	/
การแชท	/	/	/	/	/	/
รถเข็น	/	/	/	/	/	/
การสั่งซื้อสินค้า	/	/	/	/	/	/
ใช้โค้ดส่วนลดได้	/	/	/	/	/	/
ชำระเงินด้วยเงินสด	/	/	/	/	/	/
ชำระเงินแบบไร้เงินสด (ผ่านแอปพลิเคชัน)	/	/	/	/	/	/

ตารางที่ 2.1 ตารางเปรียบเทียบการทำงาน(ต่อ)

การทำงานของระบบ	Shopee	Lazada	Pomelo	Shein	KAIDEE	Style Shop
ติดตามสถานะการขนส่ง	/	/	/	/	/	/
การกดดูใจสินค้า	/	/	/	/	/	/
การรีวิวสินค้า	/	/	/	/	/	/
แสดงรายรับ-รายจ่าย	/				/	/