

โปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือเพื่อสนับสนุนงานขาย
เครื่องประดับที่ใช้สวมใส่

นาย ไกรลาส สิทธิยะ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ ดร.คมศักดิ์ เมฆสมุทร

ปัจจุบันการตลาดของการขายสินค้าประเภทเครื่องประดับ ได้มีการแข่งขันในด้านการขายที่มี การแข่งขันกันสูงขึ้น ทำให้เกิดความต้องการในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากขึ้น การทำธุรกิจจึงหัน มาพัฒนารูปแบบในด้านการนำเสนอสินค้าที่ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า เพื่อสนับสนุนงาน ขายสินค้าจำเป็นจะต้องมีระบบนำเสนอรูปแบบของเครื่องประดับทางร้าน ผู้นำเสนอขายสินค้าควร จะต้องมีความรู้ทางด้านการออกแบบ เพื่อจะออกแบบตามความต้องการของลูกค้า ดังนั้นการค้นคว้า แบบอิสระนี้จึงหาวิธีการที่จะช่วยลดปัญหานี้ โดยการออกแบบและสร้างโปรแกรมที่จะช่วย สนับสนุนงานขายเครื่องประดับที่ใช้สวมใส่ และช่วยให้ผู้นำเสนอขายมีความสะดวกมากขึ้นโดยการ นำเสนอขายสินค้าผ่านอุปกรณ์พกพา อีกทั้งเป็นการสร้างกลยุทธ์เพิ่มความได้เปรียบในการแข่งขันกับ ร้านเครื่องประดับร้านอื่นๆ เช่น ผู้นำเสนอขายไม่จำเป็นต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในการออกแบบ เครื่องประดับในเบื้องต้น แต่สามารถสร้างผลงานที่เกิดจากการออกแบบเบื้องต้นที่มาจากความ ต้องการของลูกค้าโดยตรง

7

Independent Study Title	Mobile Application for Jewelry Sales Support
Author	Mr. Krailas Sithiya
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Advisor	Dr.Komsak Meksamoot

ABSTRACT

Nowadays, there is a rising of jewelry market competition that requires touching higher target markets. The ordering pattern has been developed to meet customer needs in order to get the most interest. So, there are many ways found to alleviate that problem and to make marketing strategic formation to other jewelry shops, for example; increasing more design channels from the customers' needs. The designer does not need to be professional in basic jewelry design. Application for jewelry design is the program designed for the customers to design their jewelry on smart phone with iOS operating system. It divided into jewelry designing section and price and time calculating section.

Software is developed from software industry standard ISO 29110 with software implementation and project management. Satisfaction of users is assessed by questionnaire. The overall experimental users' satisfaction was in good level because the application is easy to make a design. Mobile Application for Jewelry Sales Support is able to apply to any related design in order to let the customers participated in their designing. Further development could be adding more pictures' wearers function to reflect their appreciation by applying camera for more realistic design.