

โครงการ : ระบบจัดการร้านอาหารโดยการสั่งอาหารผ่านเมนูอิเล็กทรอนิกส์
โดย : นายพีรดนัย ไชยมี
ภาควิชา : คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ชาญชัย ศุภอรรถกร
ระดับการศึกษา : วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ปีการศึกษา : 2558
คำสำคัญ : เมนูอิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรมวาจา (VAJA)

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัยนี้เพื่อพัฒนาระบบจัดการร้านอาหารโดยการสั่งอาหารผ่านเมนูอิเล็กทรอนิกส์ และศึกษาประยุกต์การใช้งานโปรแกรมวาจา สำหรับแจ้งรายการอาหารด้วยเสียงสังเคราะห์ การพัฒนาเมนูอิเล็กทรอนิกส์ จึงเป็นทางเลือกที่ผู้จัดทำนำมาใช้ในการจัดการวางแผนงานร้านอาหารโดยมีการสร้างระบบบริการตัวเอง โดยการให้ลูกค้าสามารถสั่งรายการอาหารผ่านระบบเมนูอิเล็กทรอนิกส์ได้ด้วยตนเอง ในจุดบริการ และระบบจัดการร้านอาหารจะส่งข้อมูลกลับมาให้ลูกค้าทราบถึงรายการอาหารที่ตนเองสั่ง ด้วยการแจ้งรายการอาหารด้วยเสียงสังเคราะห์ โดยโปรแกรมวาจา (VAJA) เป็นชุดคำสั่งที่ถูกสร้างขึ้นมาเพื่อให้แปลงข้อความให้เป็นเสียงพูดเป็นภาษาไทย ระบบที่พัฒนาขึ้นนี้เป็นการทำงานเพื่อให้โปรแกรมมีประสิทธิภาพในการทำระบบจัดการร้านอาหารให้ดูทันสมัยและง่ายต่อการใช้งานมากขึ้น