

สมาร์ท-คิว : ระบบป้อนอักษรภาษาไทยบนอุปกรณ์มือถือ Smart-Q : Smart Mobile Phone Input System

สมาร์ท-คิว ช่วยให้คุณสามารถพิมพ์ข้อความภาษาไทยบนโทรศัพท์มือถือด้วยปุ่มตัวเลข
ที่กำกับอักษรภาษาอังกฤษเดิมที่มีอยู่บนโทรศัพท์

คุณสมบัติและหลักการทำงาน

1. พิมพ์ด้วยอักษรภาษาอังกฤษเป็นคำแบบคาราโอเกะ แล้วแปลงเป็นคำภาษาไทย
เช่น
7292334 (sawaddi) -> สวัสดี
724 (pai) -> ไป
2. ใช้พจนานุกรมเสียงอ่านแปลงจากคำคาราโอเกะเป็นคำภาษาไทย
3. มีส่วนการทำนายคำ (Prediction) จากคำที่อยู่ติดกัน โดยการใช้ bigram model
4. สามารถพิมพ์ได้ทีละตัวอักษร (กรณีที่ไม่อยู่ในพจนานุกรม) โดยใช้หลักของเสียง
ของตัวอักษรภาษาอังกฤษที่ตรงกับเสียงภาษาไทย
เช่น "ก" = 5 (k) หรือ 4 (g), "ม" = 6 (m), "ี" = 4 (i) เป็นต้น
5. มีส่วนการทำนายตัวอักษร โดยใช้ n-gram model
6. สามารถเปลี่ยนคำหรืออักษรที่ทำนายได้ หากการทำนายครั้งแรกไม่ถูกต้อง

