

Voice Search Contacts



Voice Search Contacts เป็น application บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ ที่จะช่วยให้ผู้ที่มีปัญหาทางด้านสายตา สามารถค้นหารายชื่อในสมุดโทรศัพท์เพื่อทำการติดต่อสื่อสารได้ง่ายและสะดวกยิ่งขึ้น เพียงแค่ผู้ใช้งานป้อนชื่อที่ต้องการค้นหาด้วยคำสั่งเสียงเข้าไป จากนั้น application จะทำการค้นหารายชื่อจากสมุดโทรศัพท์ เมื่อได้รายชื่อที่ต้องการแล้วค้นหาแล้ว application จะทำการอ่านรายชื่อที่ค้นหาได้ออกมาเป็นเสียงพูด เพื่อให้ผู้ใช้งานแน่ใจว่าเป็นรายชื่อที่ต้องการค้นหา จากนั้นผู้ใช้งานสามารถสไลด์หน้าจอไปทางขวา เพื่อทำการโทรออกได้โดยทันที กรณีหากไม่พบรายชื่อที่ต้องการค้นหา application จะเตือนออกมาเป็นเสียงพูดว่า “ไม่พบรายชื่อนี้ลองใหม่อีกครั้ง”

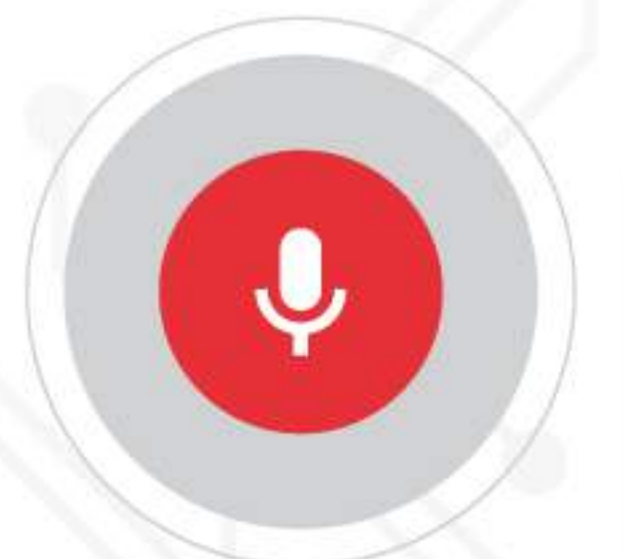


ขั้นตอนการใช้งานเบื้องต้น

1. เมื่อเปิด application ขึ้นมา จะเข้าสู่หน้าจอแสดงรายละเอียดของ application ว่ามีขั้นตอนการใช้งานอย่างไร ผู้ใช้งานสามารถสัมผัสที่หน้าจอโทรศัพท์ เพื่อฟังคำอธิบาย หากต้องการเข้าสู่หน้าหลัก ให้ผู้ใช้งาน สไลด์หน้าจอไปทางไหนก็ได้ (ขึ้น, ลง, ซ้าย, ขวา) ก็จะเข้าสู่หน้าหลักของ application
2. เมื่อผู้ใช้งานต้องการค้นหารายชื่อ ให้ทำการสัมผัสหน้าจอค้างไว้ จากนั้น application จะปรากฏกล่องสำหรับรับคำสั่งเสียงขึ้นมาให้ผู้ใช้งานป้อนรายชื่อที่ต้องการค้นหาเข้าไป เมื่อได้รายชื่อที่ต้องการแล้ว ผู้ใช้งานสามารถสไลด์หน้าจอไปทางขวา เพื่อทำการโทรออก

คุณสมบัติของผลงาน

1. ตัว application สามารถสั่งงานด้วยคำสั่งเสียงภาษาไทยได้
2. ตัว application สามารถอ่านข้อความออกมาเป็นเสียงพูดได้
3. ตัว application สามารถค้นหารายชื่อในสมุดโทรศัพท์ได้



ผู้พัฒนา

นายภาคภูมิ สุวรรณ | Mr.Pakpoom Suwan | pakpoomsuwanit202@gmail.com
นางสาววรรณภา อามาตรมนตรี | Miss.Wannapha Armatmontree | Wannapholove@gmail.com
อาจารย์ที่ปรึกษา : นายคุณาวุฒิ บุญกวีวัน | Kunawut Boonkwang | Kunawut1@yahoo.com
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการ “ต่อกำลังให้เติบโตใหญ่”

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

งานพัฒนาวิชาชีพและเยาวชนไอที ฝ่ายบริหารและสนับสนุนงานวิจัย
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
โทรศัพท์ 0 2546 6900 ต่อ 2326-7 โทรสาร 0 2564 6875
email : fics@nnet.nectec.or.th