

ໂອກາ ຮຸ່ນ 2.3: ອຸປະກນີ້ຊ່າຍສື່ອສາຮແບບພກພາ ສໍາຫັບຜູ້ທີ່ບໍກພຣ່ອງທາງດ້ານພູດ



ຄຸນສມວັດີ

- ສາມາດບັນທຶກເລີ່ມແລ້ວເລີ່ມຂ້ອຍຄວາມທີ່ບັນທຶກໄວ້
- ສາມາດບັນທຶກໄດ້ 60 ຂ້ອຍຄວາມ ຂ້ອຍຄວາມ ລະ 4 ວິນາທີ່ ແປ່ງເປັນ 4 ຮະດັບ ຮະດັບລະ 15 ຂ້ອຍຄວາມ
- ສາມາດບັນທຶກເລີ່ມໄດ້ໃໝ່ຕ່ວດເວລາ
- ສາມາດໃຊ້ງານຮ່ວມກັບສວິຕົ້ງ (Single Switch) ໃນຫຼາຍທີ່ການແກ່ນແບບສະແກນ ໃນການເລີ່ມຂ້ອຍຄວາມທີ່ບັນທຶກ
- ສາມາດສ້າງການການເລີ່ມເລີ່ມຂ້ອຍຄວາມທີ່ບັນທຶກຜ່ານເຮືອມໄດ້
- ມີຫລວດໄຟຂາດເລັກແສດງສຖານະການ-ການ
- ສາມາດປັບຄວາມດັ່ງຂອງເລີ່ມ ແລ້ວດ້ວຍສັງຄູນເລີ່ມໄປຢັງເຄື່ອງຂໍາຍາເລີ່ມ ກາຍນອກໄດ້

ໂອກາ ຮຸ່ນ 2.3 ເສຣິມຟັງກີ້ບັນພິເສດຍໃຫ້ກັບຜູ້ໃຊ້ທີ່ມີສາມາດຄວາມຄຸມການເຄີ່ມຂຶ້ນໄຫວ່ອງນິ້ວມື້ໄດ້ ທີ່ຈະເປັນສັງຄູນທັງໝົດໄວ້ກັບພິເສດຍ ເພີ່ມພິ້ວມສັງຄູນທັງໝົດໄວ້ກັບພິເສດຍ ໂດຍມີຫັນປັກມີແສດງຕົວເລັກວົງການການສະແກນໄປທີ່ຂ່ອງໜ້າຍເລີ່ມ ຜູ້ໃຊ້ສາມາດເລືອກຂ່ອງໜ້າຍເລີ່ມນັ້ນໆ ໂດຍກາຮັດສວິຕົ້ງເດືອຍທີ່ພ່ວງຕ່ອກັນໂອກາ ທີ່ຈະໃຊ້ເຮືອມໂຕຄອນໂໂຣລ ໃນການເລືອກໜ້າຍເລີ່ມຂ່ອງສັງຄູນ ໃນການຝຶກໃຫ້ຜູ້ໃຊ້ມີການນັກຄັນແລະຄວາມຄຸມກລ້າມເນື້ອໄດ້

- ສາມາດປັບຕົວເວັງໃຫ້ຍູ້ໃນຮະບົນປະຍັດພັດງານໄດ້
 - ຂະນະໄມ້ໄດ້ເລີ່ມຈະໃຊ້ກະແສໄຟ 10 ມິລືລີແອມປີ
 - ຂະນະເລີ່ມຈະໃຊ້ກະແສໄຟ 80 ມິລືລີແອມປີ
 - ສາມາດເລີ່ມຕິດຕ່ອກັນໄດ້ນານ 7.5 ຊົ່ວໂມງ
 - ສາມາດເປີດເຄື່ອງຮອໃຊ້ງານໄດ້ນານ 10 ຊົ່ວໂມງ
- ສາມາດໃຊ້ໄຟຈາກແຫຼ່ງຈ່າຍໄຟກາຍ ນອກຜ່ານໜ້າແປ່ງໄຟຂາດ 9 ໂວລົດ
- ສາມາດຊາວົງແບບເຕອຮີໄດ້ຕ່ວດເວລາ
- ຂາດ 10x19x4 ເໜີນດີເມຕຣ
- ນ້ຳໜັກເບາເພີ່ຍ 450 ກຣັມ

กลุ่มผู้ใช้

- ผู้ที่พูดไม่ได้เลย
- ผู้ที่มีความบกพร่องในการออกเสียงซึ่งเกิดจากอวัยวะภายในช่องปากมีความผิดปกติ
- ผู้ที่มีความผิดปกติจากสมองส่วนที่ควบคุมการพูด เช่น เด็ก Cerebral Palsy ทำให้ไม่สามารถควบคุมการลั่นการอวัยวะภายในช่องปากที่เกี่ยวข้องกับการเปล่งเสียงให้ทำงานตามปกติ และไม่สามารถควบคุมนิ้วมือในการกดปุ่มสัญญาณได้
- ผู้ที่ประสบปัญหาเลียนเสียงเสีย หรือผ่าตัดเอากล่องเสียงออก
- สามารถประยุกต์ใช้กับบุคคลทั่วไปในกรณีต่างๆ เช่น เป็นสื่อกลางในการสื่อสารสำหรับผู้ป่วยซึ่งเกิดการบาดเจ็บบริเวณหน้า หรือขากรรไกร กับแพทย์ พยาบาล หรือบุคคลรอบข้าง เป็นต้น

ประโยชน์ที่ได้รับ

- เป็นเครื่องช่วยเหลือความเสียงที่ผู้ใช้สามารถเลือกตั้งค่าได้เอง เพื่อติดต่อกับบุคคลรอบข้างในสังคม
- ช่วยทำให้ผู้พิการมีศักยภาพเพิ่มขึ้น มีความสุขและสะดวกในการติดต่อสื่อสารและสามารถอยู่ร่วมในสังคมโดยไม่รู้สึกแปลกแยก ซึ่งใช้ได้ทั้งในชีวิตประจำวัน และการเรียนการสอนได้

วิจัยและพัฒนาโดย: งานเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนคนพิการและคนด้อยโอกาส

ร่วมกับห้องปฏิบัติการระบบควบคุมด้วยสมองกล ภาควิชาคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารในโครงการพัฒนาอุปกรณ์ช่วยสื่อสารขนาดพกพาสำหรับเด็กที่มีปัญหาในเรื่องการอ่านและการเขียน ภายใต้โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 249

รหัสผลงาน: BA604-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656..9

โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..38