

Lab #5

สมมติให้นักศึกษาได้รับมอบหมายให้อยู่ในทีมพัฒนา โปรแกรมประมวลผลคำสำหรับ
คนตาบอด ซึ่งกำหนดโปรแกรมประมวลผลคำมีฟังก์ชันการประมวลผลคำพื้นฐาน ซึ่ง
โปรแกรมนี้ผู้ใช้ที่ตาบอดและคนปกติสามารถใช้งานได้

1. จงยกตัวอย่าง **persona** ของผู้ใช้ที่ตาบอดมา 1 คน
2. ออกแบบและอธิบายจากลำดับเหตุการณ์ (Scenario) สำหรับการค้นหาและเปิดไฟล์เอกสาร ชื่อ "hci.docx" โดยผู้ใช้จากข้อ 1 เป็นขั้นตอนแยกออกเป็นข้อย่อยอย่างละเอียด

① Persona คนตาบอด

รายละเอียด	ภาพรวม
ชวลี บรรณ	ชื่อ-สกุล
ตาบอดและประสบอุบัติเหตุ	
ทางเดินเท้า ที่ผ่านชั้นของโรงภาพ	ลักษณะโรงภาพ
ฟังทำงานได้ปกติ	
อายุ 35 ปี เป็นพนักงานบริษัท	ข้อมูลส่วนตัวที่ทางบริษัทต้องการใช้งาน
เลขหมาย 1 ตัวชื่อ รศชชช	โปรแกรม
อดีต อาศัยอยู่คนเดียวคนเดียว	
ฟังไม่คุ้นเคยกับการใช้คอมพิวเตอร์	
อักษรเบรลล์ รวบรวมการได้ยิน, โปรแกรมประมวลผลคำผ่าน	ทักษะ การรวบรวมใน การใช้งานโปรแกรม
คนตาบอดตาบอด	

② scenario

1. รวบรวมภาพเสียงจากไมโครโฟน เมื่อเปิดโปรแกรม
2. รับฟังเสียงเตือนชื่อเจ้าหน้าที่โปรแกรมหรือจากนั้นจึงไม่ทำงาน
3. รวบรวมภาพเสียงจากไมโครโฟน เมื่อเลือกเมนูค้นหาไฟล์
4. รับฟังเสียงเตือนให้กรอกชื่อไฟล์ที่ต้องการค้นหาผ่าน keyboard อักษรเบรลล์
5. ผู้ใช้กรอกชื่อไฟล์ hci.docx ผ่าน คีย์บอร์ด
6. รับฟังเสียงเตือนว่าเจอไฟล์ดังกล่าวแล้ว
7. ผู้ใช้รับเปิดไฟล์ผ่านไมโครโฟน
8. โปรแกรมแสดงรายละเอียดการทำงานผ่านลำโพง