

เครื่องรับฝากข้อความเสียงโดยใช้เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายชรรคชัย เกษมเนตร

นางสาวนันทนากู ชำนาญกิจ

นางสาวศิวพรรณ พลเยี่ยม

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมนี้ได้ทำเครื่องรับฝากข้อความเสียง ซึ่งได้นำเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้ในระบบรับฝากข้อความเสียง เครื่องจะถูกควบคุมจากการกดแป้นโทรศัพท์ของผู้ที่ต้องการฝากข้อความ และเครื่องจะรับสัญญาณที่ได้เข้ามาแล้วนำไปแปลงเป็นข้อมูลไบนารี 4 บิตโดยส่งผ่านทางพอร์ตขนานและเก็บบันทึกเป็นหมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับเอาไว้ในฐานข้อมูล ส่วนระบบรับส่งเสียงนั้นจะใช้ส่วนของการ์ดเสียงที่มีอยู่ในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ซึ่งจะจัดเก็บบันทึกเสียงไว้เพื่อรับส่งข้อความเสียงผ่านคู่สายโทรศัพท์ ซึ่งในระบบรับฝากข้อความนี้จะมีระบบจัดการในการลบข้อความแบบอัตโนมัติ และผู้ใช้สามารถทำการฝากข้อความ รับฟังข้อความที่ทำการบันทึกและติดต่อภายในภายนอกได้