

การออกแบบอัลกอริทึมสำหรับการดึงลักษณะของใบหน้า

ปีการศึกษา 2552

โดย

นางสาววชิราภรณ์ นีราภิชาติ

นายศิริวิทย์ หน่อท้าว

นายวรพล จาตุรงค์กุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยณรงค์ คล้ายมณี

บทคัดย่อ

การออกแบบอัลกอริทึมสำหรับการดึงลักษณะของใบหน้าที่มีการประมวลผลคือดึงลักษณะของ ใบหน้าซึ่งเป็นการใช้ลักษณะทางกายภาพ ลักษณะเฉพาะตัวของแต่ละคน ในการระบุลักษณะ ใบหน้าของแต่ละบุคคล การทำภาพสีเป็นภาพเทา และนำสู่กระบวนการฟิวส์ที่ลอจิกมาช่วยในการ ประมวลผลหาลักษณะเด่นในส่วนองตา จมูก ปาก ซึ่งผลที่ออกมามีค่าความผิดพลาดลักษณะ FAR 20% ค่าความผิดพลาดในลักษณะของ FRR 5% มีค่าความถูกต้องโดยรวม 80%