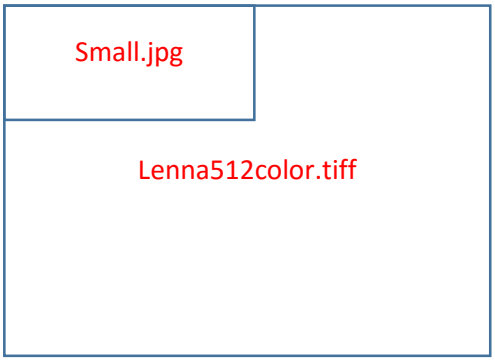
ใบงานที่ 1

เรื่อง: แผนที่บิต (BITMAP) ชื่อ:.....

ใบงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา คพ 462 การประมวลผลเชิงภาพ รหัส:.....

1) ให้ทำการดาวน์โหลดแฟ้ม **bitmap.txt** และทำการป้อนข้อมูลดังกล่าวลงในตัวแปรแบบเมทริกซ์ ชื่อ im
2) แสดงข้อมูลเป็นภาพ ใช้คำสั่ง .....
3) บันทึกตัวแปล im ลงบนแฟ้มข้อมูลชื่อ im.mat ใช้คำสั่ง .....
4) โหลดภาพจากแฟ้ม **lena**512**color.tiff** ลงสู่ตัวแปล ชื่อ im_rgb ใช้คำสั่ง .....
5) ทำการตรวจสอบมิติของภาพ ใช้คำสั่ง .....
6) มิติของภาพคือ กว้าง ..... ยาว ..... จำนวนเพลนของสี .....
7) ทำการแยกสี แดงออกมาใส่ตัวแปลชื่อ im_R ใช้คำสั่ง .....
8) ทำการแยกสี เขียวออกมาใส่ตัวแปลชื่อ im_G ใช้คำสั่ง .....
9) ทำการแยกสี น้ำเงินออกมาใส่ตัวแปลชื่อ im_G ใช้คำสั่ง .....
10) ทำการแปลงภาพสีเป็น gray scale ใส่ตัวแปลชื่อ im_g ใช้คำสั่ง .....
11) ทำการย่อขนาดของภาพลง 50% ใส่ตัวแปลชื่อ im_small ใช้คำสั่ง .....
12) เขียนโปรแกรมเพื่อโหลดภาพ **small.jpg** มารวมกับภาพ **lena**512**color.tiff** เป็นภาพเดียวดังรูป



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....