小波轉換更改部份:

1. 在WTenc.c及WTdec.c中，有用NORM及QUAN兩個函式，但在講義內沒有提到這兩個部份，所以將這兩個函式刪除。
2. 在WTdec.c中，輸出到Rlena.raw的值都是取下限，我們改成四捨五入。

for(x=0;x<IMAGESIZE;x++){

for(y=0;y<IMAGESIZE;y++){

//fprintf(fp,"%f ",\*(Re2+IMAGESIZE\*x+y));

value =round (\*(Re2+IMAGESIZE\*x+y));//由floor()改成round()

putc(value,fp);

}

//fprintf(fp,"\n");

}

更改這兩部份後，PSNR值可達到999。

SPIHT更改部份:

在spihtenc.c中加入讓使用者輸入rate的功能，並壓縮成原圖尺寸乘以rate的大小。

將應該壓縮的尺寸存在bitrate

bitrate = IMAGESIZE\*IMAGESIZE\*rate;

以bitcounter記錄目前已壓縮的大小，如果超過bitrate，就結束壓縮。

if(bitcounter >= bitrate){

break;

}