

영상처리 과제 #5

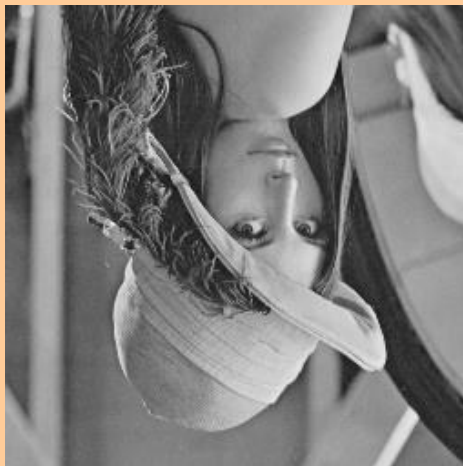
- Lab07에서 제공된 file들을 활용하여 bmp file을 pgm file로 변경하는 프로그램을 작성하고 lena.bmp영상을 lena.pgm 영상으로 변환하라.
 - 제공된 lena.bmp 파일의 header 정보를 읽어내어 bmpOffset, bmpWidth, bmpHeight 값을 정수로 출력하고 그 값을 제시
 - header 정보를 참고하여 위, 아래가 flip된 영상을 생성하고 source code와 함께 출력하여 제출
 - 위, 아래가 flip되는 문제를 해결한 정상 영상을 생성하고 source code와 함께 출력하여 제출

- 주의 사항
 - 5월 22일 실습자료(Lab07) 참고
 - Header의 bmpWidth, bmpHeight 값은 이미 알고 있습니다. 이 값이 나오는지 확인하면 bmpOffset값도 정확히 추출할 수 있을 것 같네요.
 - 실습에서 결과가 나온 3명의 학생은 제출 불필요, 이미 만점 처리

영상처리 과제 #5



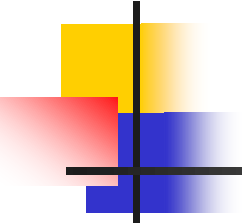
Lena.bmp



Lena_mid.pgm



Lena.pgm



영상처리 과제 #5

- 제출 관련 사항
 - 제출 일시 : 5월 31일(수) 오후 11시 59분까지
 - 제출 방법 : 블랙보드에 **개인별 제출**
 - Header 추출값, 관련된 Source code와 결과 화면들을 하나의 파일로 정리하여 제출
 - **파일명 규칙** : 영상처리 HW5 학번 성명.???
 - **파일명 예** : 영상처리 HW5 012345 홍길동.hwp 혹은 영상처리 HW5 012345 홍길동.doc 등
 - 파일 종류는 HWP, DOC, PDF, PPT 등을 자유롭게 사용가능
- 기한 엄수 : 기한 이후 제출한 과제는 0점 처리
- 기타 사항:
 - 30점 만점
 - **copy 적발 시 원본, copy 본 모두 -30점 처리**
 - **주석이 전혀 없으면 감점, 파일을 여러 개로 제출 시 50% 감점**