

[과제5 채점 방식]

[채점기준]

항목	점수	기준	부가설명
레코드 삽입(20점)	10점	- 헤더의 메타데이터가 일치함 -5점: number of pages, number of records 일치 -5점: page no, record no 일치	[헤더 메타데이터] number of pages : 4 number of records : 6 page no : -1 record no : -1
	10점	- 모든 레코드가 정확하게 저장됨.	
레코드 삭제(30점)	15점	- 헤더의 메타데이터가 일치함 - 5점: number of pages, number of records 일치 -10점: page no, record no 일치	[헤더 메타데이터] number of pages : 4 number of records : 6 page no : 3 record no : 1
	15점	- 삭제된 레코드가 다음과 같아야 한다 1) delete 마커(*)가 있음. 2) 페이지 번호가 정확함. 3) 레코드가 번호가 정확함.	[삭제 메타데이터] 2번 record:(-1, -1) 3번 record:(3, 1) 5번 record:(2, 0)
삭제된 레코드의 재사용 삽입(30점)	15점	- 헤더의 메타데이터가 일치함 - 5점: number of pages, number of records 일치 -10점: page no, record no 일치	number of pages : 4 number of records : 6 page no : 2 record no : 0
	15점	- 새로운 레코드가 재사용될 레코드에 정확하게 저장됨.	

[채점 결과 참고사항]

1. 레코드의 빈 공간을 0xff로 채우지 않았어도 정답처리했습니다.
2. 삭제된 레코드에서의 메타데이터 뒤에 데이터를 수정했어도 정답처리했습니다.
3. person.h는 수정한 부분이 없습니다.

[이의신청시 주의사항]

- 명세에도 언급되었다시피 헤더페이지 및 삭제 레코드에 대한 **메타데이터를 이진 정수(binary integer)**로 저장한 경우만 인정했습니다.
- 메타 데이터를 문자열로 저장한 경우는 인정하지 않습니다.

[테스트케이스]

```
36 insert:
37     ./a.out i person.dat 00000000 page1_record0 00 0000 000-0000-0000 0000@gmail.com
38     ./a.out i person.dat 11111111 page1_record1 11 1111 111-1111-1111 1111@gmail.com
39     ./a.out i person.dat 22222222 page2_record0 22 2222 222-2222-2222 2222@gmail.com
40     ./a.out i person.dat 33333333 page2_record1 33 3333 333-3333-3333 3333@gmail.com
41     ./a.out i person.dat 44444444 page3_record0 44 4444 444-4444-4444 4444@gmail.com
42     ./a.out i person.dat 55555555 page3_record1 55 5555 555-5555-5555 5555@gmail.com
43
44 delete:
45     ./a.out d person.dat 22222222
46     ./a.out d person.dat 55555555
47     ./a.out d person.dat 33333333
48
49 reuse:
50     ./a.out i person.dat 00003333 page2_record1 33 3333 333-3333-3333 3333@gmail.com
51     ./a.out i person.dat 00005555 page3_record1 55 5555 555-5555-5555 5555@gmail.com
```

[프로그램 결과]

- dat_photo.zip 파일참조
- zip파일에는 각 항목 실행 후, person.dat 덤프 파일을 캡처한 사진이 있습니다.

[이의신청]

- 기간: 6월18일~6월19일
- 첨부한 Makefile, *.png 파일을 확인하여 점수에 이상이 있을 시 이의신청 가능
- 제출 양식에 이상이 있어 0점이 된 경우, 이의신청을 하시면 재채점 할 것입니다. 그리고 양식이상에 대한 감점이 있을 것입니다.
- 이의신청을 할 시에는
 - 1. 특정 항목에 대한 makefile을 실행 한 후, person.dat 의 file contents를 첨부해주시기 바랍니다. (\$hexdump -C person.dat)
 - (참고) main 함수의 리턴값이 0이 아닌 경우, makefile 제대로 작동 안 할 수 있습니다. 리턴 값을 0으로 수정하시든, 직접 명령어를 타이핑 하시든 상관없습니다.
 - 2. 학번.반 이름을 명시해주시길 바랍니다.
- Email: bonomjy07@gmail.com