

pass 1

1. CSV에서 22개 tuple을 읽는다.

2. MM로 가져와서 sorting한다.

3. 이 결과로 생긴 해시의 페이지는

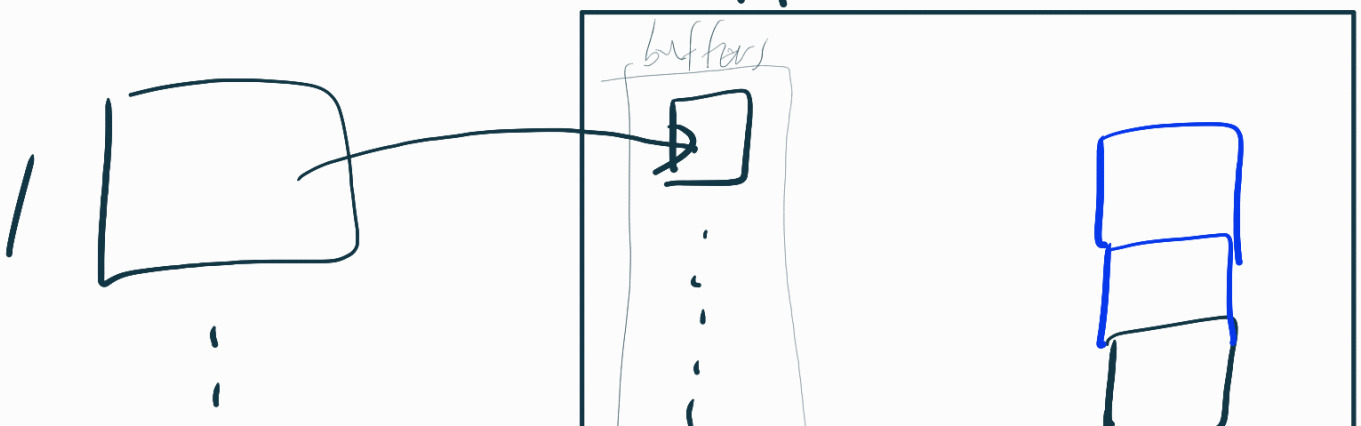
"run 1"이 된다. (19까지 진행)

$$4. \frac{399}{22} = 19 \text{ pages.}$$

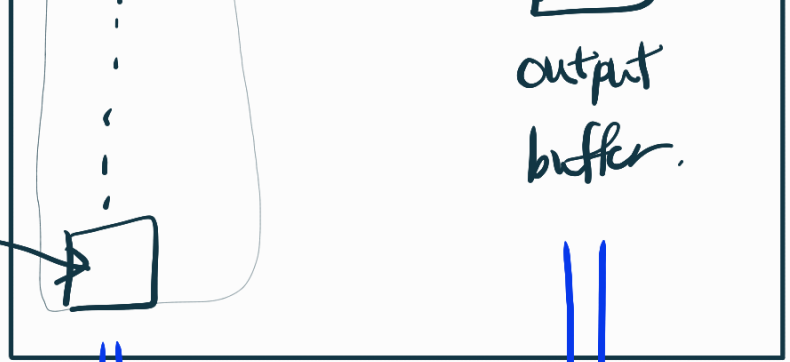
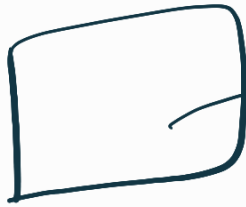
---

pass 2

MM=22



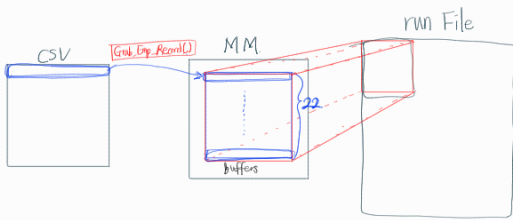
19



output  
buffer.

19장

320



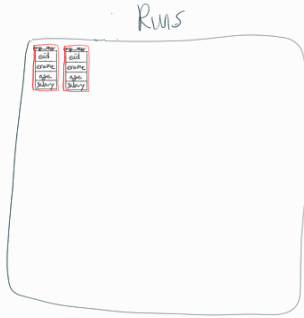
rm File Record()  
 CSV 파일에서 권위하고  
 ' ' 을 기준으로 데이터 추출  
 각 4개의 Field에 저장  
 - 빈칸 { 데이터 없으면 " " }  
 { 데이터 있으면 "-" }

✓ Buffer가 22개 Record 저장하기 ✓  
 ✓ Buffer간의 Record끼리 Sorting 하기 ✓  
 ① eId 추출하기  
 ② 비교하기  
 ③ 위치 바꾸기.

Sorting Method  
 built-in function

Sorting

total page 갯수



3. Sorted data → rm page → rm File  
 ① buffers에서 데이터 추출하기 용이하게 ⇒ rm File Record()  
 ② block [536]이 기록될 쓰기  
 ③ 22개 다 rm page에 넣으면 rm File에 쓰기

Serialize  
 eId  
 name  
 age  
 salary

run

buffer

