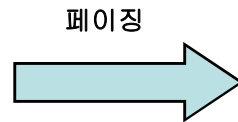


Table	
1	안녕 빵꾸동꾸
2	안녕 빵꾸동꾸
3	안녕 빵꾸동꾸
...	
21	안녕 빵꾸동꾸
22	안녕 빵꾸동꾸
23	안녕 빵꾸동꾸
...	
51	안녕 빵꾸동꾸
52	안녕 빵꾸동꾸
53	안녕 빵꾸동꾸
...	
97	안녕 빵꾸동꾸
98	안녕 빵꾸동꾸
99	안녕 빵꾸동꾸
100	안녕 빵꾸동꾸



1 Page	
1	안녕 빵꾸동꾸
2	안녕 빵꾸동꾸
3	안녕 빵꾸동꾸
...	
10	안녕 빵꾸동꾸

2 Page	
11	안녕 빵꾸동꾸
12	안녕 빵꾸동꾸
13	안녕 빵꾸동꾸
...	
20	안녕 빵꾸동꾸

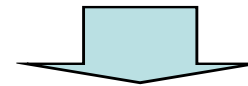
3 Page	
21	안녕 빵꾸동꾸
22	안녕 빵꾸동꾸
23	안녕 빵꾸동꾸
...	
30	안녕 빵꾸동꾸

⋮

8 Page	
71	안녕 빵꾸동꾸
72	안녕 빵꾸동꾸
73	안녕 빵꾸동꾸
...	
80	안녕 빵꾸동꾸

9 Page	
81	안녕 빵꾸동꾸
82	안녕 빵꾸동꾸
83	안녕 빵꾸동꾸
...	
90	안녕 빵꾸동꾸

10 Page	
91	안녕 빵꾸동꾸
92	안녕 빵꾸동꾸
93	안녕 빵꾸동꾸
...	
100	안녕 빵꾸동꾸



페이징된 화면

항목	식별자	값
총게시물수	totalRecord	100개
총페이지 수	totalPage	10
한 페이지당 리스트 수	screenSize	10개
한 화면에 보여줄 페이지 수	blockSize	5개
현재페이지	currentPage	8번
시작페이지	startPage	6번
종료페이지	endPage	10번
시작 게시물 번호	startRow	71
종료 게시물 번호	endRow	80

게시판 리스트

71	안녕 빵꾸동꾸
72	안녕 빵꾸동꾸
73	안녕 빵꾸동꾸
...	
80	안녕 빵꾸동꾸

이전 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 다음

페이징 화면 상세 분석

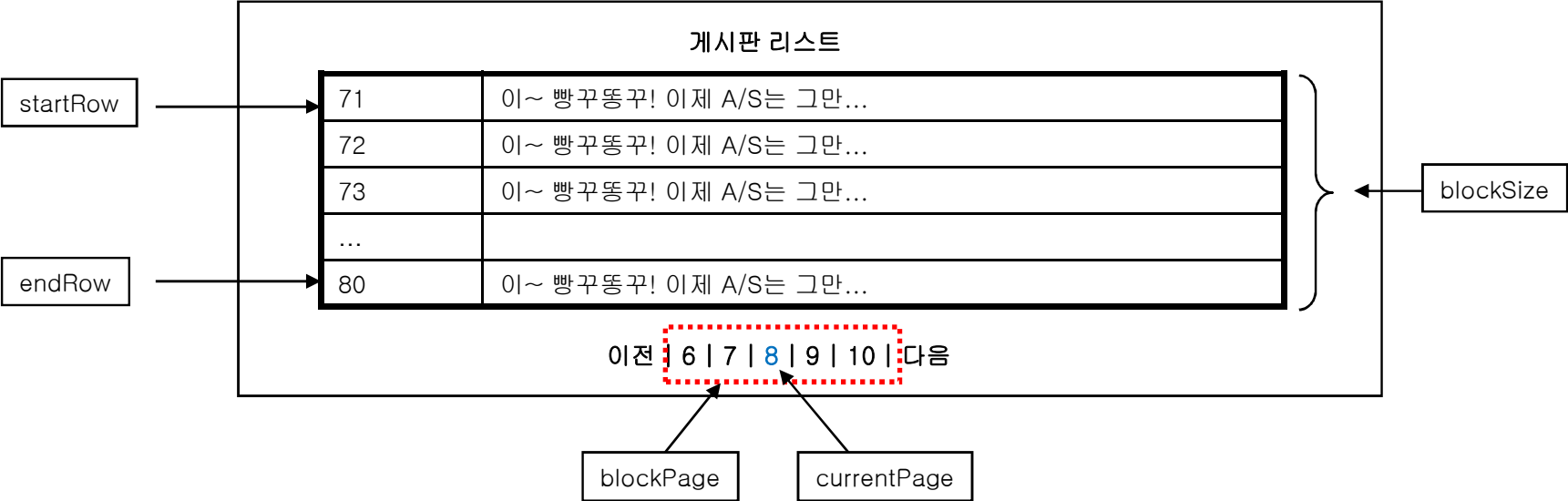


표 1- 2 페이징을 위한 주요 데이터 요소

항목	식별자	값	계산 수식
총게시물수	totalRecord	100개	테이블에서 총 카운트를 가져온다.
총페이지 수	totalPage	10	(Int)(Math.ceil(totalRecord/ (double)screenSize));
한 페이지당 리스트 수	screenSize	10개	임의의 값으로 설정한다. 예) 10 개의 게시물
한 화면에 보여줄 페이지 수	blockSize	5개	임의의 값으로 설정한다. 예) 1블럭 당 5 페이지
현재페이지	currentPage	8번	현재 선택된 페이지, 없으면 1로 셋팅한다.
시작페이지	startPage	6번	startPage = ((currentPage-1) / blockSize) * blockSize + 1
종료페이지	endPage	10번	endPage = startPage + blockSize - 1
시작 게시물 번호	startRow	71	startRow = endRow-(screenSize-1)
종료 게시물 번호	endRow	80	endRow = currPage*screenSize
이전 페이지	이전	startPage - 1	if(startPage>1) 이전 페이지를 설정한다.
다음 페이지	다음	endPage + 1	if(endPage<totalPage) 다음 페이지를 설정한다.

DataBase 별 페이징 쿼리

MySql : LIMIT

limit 1 ; //첫번째 1개

limit 0, 10 // 첫번째 부터 10개

limit 20, 10 // 21번째 부터 10개

Ex) SELECT *

FROM BOARD

LIMIT #startRow#, #screenSize#

SQL Server/Sybase : 예전 버전

TOP예약어 사용

Select top 10 from : 최상위 10개

근데, 문제는 3페이지부터는 안돼요. 그래서 공수를 사용.

Ex) SELECT TOP #screenSize# PK, COLUMNS

FROM BOARD

WHERE PK NOT IN (SELECT TOP (#screenSize# * (#currentPage#-1)) PK
FROM BOARD)

Oracle

rownum 의사컬럼 사용

Ex) SELECT B.*

FROM (SELECT ROWNUM RNUM, A.*

FROM (SELECT *

FROM BOARD

ORDER BY BO_NO DESC) A) B

WHERE RNUM >= #startRow# and RNUM < #endRow#