



Practice 38.

- ❑ Practice 32를 수정하여 다음과 같이 동작하는 프로그램을 작성하여라.
- ❑ 문제 조건
 - ❑ 전체 주소 보기 (addr_list.jsp)를 1페이지에 3개의 주소만 보이도록 수정하여라.
 - ❑ 그룹별 주소 보기는 페이지를 나눌 필요 없음
 - ❑ 이후에 1페이지에 보이는 주소의 개수를 수정하기 쉽도록 변수를 따로 설정
 - ❑ `int rpp = 3; // row per page`

↑
한 페이지에 몇 개씩 보이게 할지



Practice 38. (cont'd)

ch07 : 주소록 목록 ×

http://localhost:8080/JSP_Practices/Practice_38/addr_list.jsp

주소록 (전체보기)

[주소추가](#) [그룹별 목록 보기](#)

이름	전화번호	이메일	성별	그룹
김동덕	010-1234-5678	kim@dongduk.ac.kr	여	친구
홍길동	010-1357-2468	hong@dongduk.ac.kr	남	직장
성춘향	010-3357-2580	spring@dongduk.ac.kr	여	친구

1 | 2

현재 페이지에는 링크 X

012 345 678 9112

1 | 2 | 3 | 4 몇 번째 페이지 눌렀는지

session 아 쿠키도 있고 아 application

ch07 : 주소록 목록 ×

http://localhost:8080/JSP_Practices/Practice_38/addr_list.jsp?page=

주소록 (전체보기)

[주소추가](#) [그룹별 목록 보기](#)

이름	전화번호	이메일	성별	그룹
이몽룡	050-3567-0987	lee@dongduk.ac.kr	남	가족
변학도	070-2468-7654	bhd@dongduk.ac.kr	남	직장

1 | 2

[3] [4]

마지막 페이지 → 인덱스!



Practice 38. (cont'd)

❑ int rpp = 3; // row per page

주소록 전체의 길이

❑ 내장객체 request를 통하여 매개변수로 전달된 sindex 값을 확인하여 currentPage 값 결정 (현재 화면에 출력할 페이지)

❑ sindex 값이 null인 경우

❑ 페이지를 처음 방문한 경우이므로 $\text{currentPage} \leftarrow 1$

❑ sindex 값이 null이 아닌 경우

❑ sindex 값을 정수로 변환하여 변수 currentPage에 저장

❑ 변수 currentPage에 저장된 값과 rpp 값을 이용하여 ArrayList 객체에서 해당 페이지에 속하는 목록만 HTML 출력

❑ startIndex: 시작 인덱스

❑ lastIndex: 마지막 인덱스

❑ 주소의 개수가 정확하게 변수 rpp 값의 배수가 아닌 경우 → 마지막 페이지에 출력되는 테이블 행의 개수는 rpp값과 다름!!

❑ 따라서 마지막 페이지를 출력하는 경우에는 나머지 페이지들과 다르게 주의를 기울여야 함



Practice 38. (cont'd)

□ 아래쪽 하이퍼링크 인덱스 만들기

1. 전체 페이지 개수 계산 → int allpage

- 전체 자료의 개수 : ArrayList 클래스의 size() 메소드
- 주소의 개수가 정확하게 변수 rpp 값의 배수인지에 따라 전체 페이지 개수가 달라짐!!

2. 변수 allpage에 저장된 값을 이용하여 페이지 인덱스 만들기

- 현재 페이지는 페이지 번호만 출력
- 그 외의 페이지는 하이퍼링크 연결
- ` 2 `