전자정부표준프레임워크 페이징 처리

- description : 전자정부표준프레임워크 페이징 처리
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2022-09-01

전자정부표준프레임워크 페이징 처리

PaginationInfo.class

```
public class PaginationInfo {

    /**
     * Required Fields
   * - 이 필드들은 페이징 계산을 위해 반드시 입력되어야 하는 필드 값들이다.
     *
     * currentPageNo : 현재 페이지 번호
     * recordCountPerPage : 한 페이지당 게시되는 게시물 건 수
     * pageSize : 페이지 리스트에 게시되는 페이지 건수,
     * totalRecordCount : 전체 게시물 건 수.
     */

    private int currentPageNo;
    private int recordCountPerPage;
    private int pageSize;
    private int totalRecordCount;

    /**
     * Not Required Fields
   * - 이 필드들은 Required Fields 값을 바탕으로 계산해서 정해지는 필드 값이다.
     *
     * totalPageCount: 페이지 개수
     * firstPageNoOnPageList : 페이지 리스트의 첫 페이지 번호
     * lastPageNoOnPageList : 페이지 리스트의 마지막 페이지 번호
     * firstRecordIndex : 페이징 SQL의 조건절에 사용되는 시작 rownum.
     * lastRecordIndex : 페이징 SQL의 조건절에 사용되는 마지막 rownum.
     */

    private int totalPageCount;
    private int firstPageNoOnPageList;
    private int lastPageNoOnPageList;
    private int firstRecordIndex;
```

```
    private int lastRecordIndex;
```

SearchVO.java

```
public class SearchVO implements Serializable {
...
    /** 검색조건 */
    private String searchCondition = "";

    /** 검색Keyword */
    private String searchKeyword = "";

    /** 검색사용여부 */
    private String searchUseYn = "";

    /** 검색조건 */
    private String searchCnd = "";

    /** 현재페이지 */
    private int pageIndex = 1;

    /** 페이지갯수 */
    /* 한 페이지에 표시되는 게시물 건수(가로 행 rows의 개수) */
    private int pageUnit = 10;

    /** 페이지사이즈 */
    /* 페이징에 표시되는 번호들의 개수를 지정 */
    private int pageSize = 10;

    /** firstIndex */
    private int firstIndex = 1;

    /** lastIndex */
    private int lastIndex = 1;

    /** recordCountPerPage */
    /* 하나의 페이지 당 게시되는 게시물 수(가로 행 rows의 개수) */
    private int recordCountPerPage = 10;
```

Example

테이블에 등록된 가로 행 rows(데이터)의 총 개수가 21개인 경우,

```
    PaginationInfo paginationInfo = new PaginationInfo();
```

```
    /* 현재 페이지 번호를 저장*/
    paginationInfo.setCurrentPageNo(projMngVO.getPageIndex());

    /* 1개의 페이지에 표시되는 등록된 Repia 진행 프로젝트의 개수 */
    paginationInfo.setRecordCountPerPage(5);    // projMngVO.getPageUnit()

    /* 페이징에 표시되는 번호들의 개수를 3개로 지정 */
    /* 1,2,3이 보이고, Next버튼 클릭하면 4,5 만 보임 - 등록된 진행프로젝트 개수가 21개인 경우
*/
    paginationInfo.setPageSize(3);
```

테이블에 등록된 가로 행 rows(데이터)의 총 개수 : 21개
하나의 페이지 당 표시되는 가로 행 rows(데이터)의 개수 : 5개
페이징에 표시되는 번호들의 개수 : 3개

firstRecordIndex = (현재 페이지 번호 - 1) * 하나의 페이지 당 표시되는 가로 행 rows의 개수
– > 현재 페이지가 4페이지인 경우: firstRecordIndex = (4-1) * 5 = 15

lastRecordIndex = 현재 페이지 번호 * 하나의 페이지 당 표시되는 가로 행 rows의 개수
-> lastRecordIndex = 4 * 5 = 20

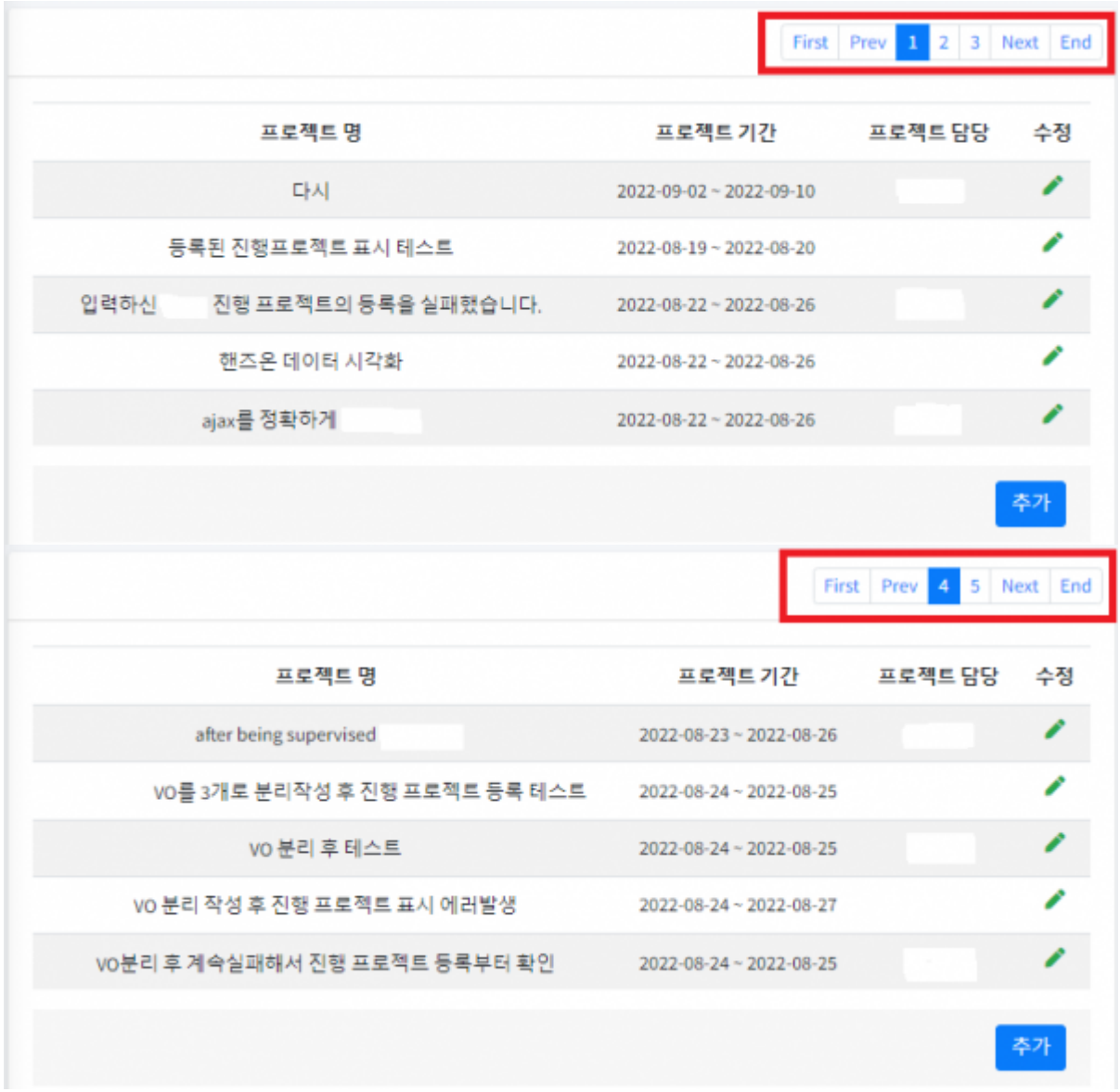
sql.xml

```
...
FROM
    TABLE_NAME
LIMIT #{recordCountPerPage} OFFSET #{firstIndex}
</select>
```

sql의 LIMIT clause의
LIMIT #{recordCountPerPage}에는 recordCountPerPage = 5가 입력됨
OFFSET #{firstIndex}에는 firstRecordIndex = 15가 입력됨

```
현재 위치한 4페이지에, OFFSET clause에 따라서 16번째의 데이터부터 5개(16~20)를 순서대로
삽입\\
```

결과 화면



Ref LInk

페이징처리

오션, 전자정부표준프레임워크, 페이징처리

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - 문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:miscellaneous:%EC%A0%84%EC%9E%90%EC%A0%95%EB%B6%80%ED%91%9C%EC%A4%80%ED%94%84%EB%A0%88%EC%9E%84%EC%9B%8C%ED%81%AC_%ED%8E%98%EC%9D%B4%EC%A7%95%EC%B2%98%EB%A6%AC&rev=1661997098

Last update: 2022/09/01 10:51