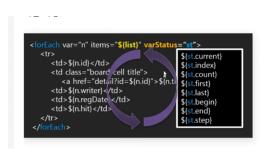
# **JSTL**

#### forEach

- 컬렉션에 데이터를 꺼내서 반복(item), 꺼낸 것(var)을 pageContext에 넣어서 EI를 쓸수 있게 한다
- begin, end 속성도 있다 ( 반복되는 범위 설정 )

- 반복되는 사용되는 index 값(1번 인덱스~3번인덱스)
- varStatus 속성 : for Each문이 반복할 때 관리되는 상태 값을 사용할 수 있게 하는 속 성

0



• current : 반복될때 사용되고 있는 현재 객체

• count : 반복되고 있는 횟수

• first : 반복되는 게 첫번째면 true

• last : 마지막이면 false

• step: 인덱스 증가 단계 설정

#### 🤎 공지사항

♠ home ▶ 고객센터 ▶ 공지시

		제목	~			검식
번호	제목	I	작성자	ı	작성일	조회=
1/2 \$5	무 일정 안내	h	r_manager		2024-02-05	0
2/3 보인	반점검 결과	se	curity_team	)	2024-03-01	0
3 / 4 202	4년 상반기 워크숍 일정 안내	pla	nning_tean	ì	2024-04-10	0

1/1 pag

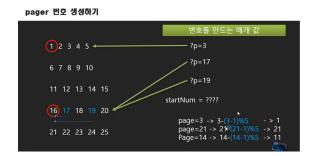
## JSTL 로 Pager 번호 만들기

```
</div>

<uiroraterial center">
<uiroraterial center">
<uiroraterial center">
<uiroraterial center">
<uiroraterial centerial cente
```

- 번호를 1~5까지 표현
- 페이지 번호가 요청되었을 때 그에 맞는 페이지번호 범위가 나올 수 있도록 구현할 수 있어야 한다.
- 시작번호(startNum) 를 얻어야한다 → 페이지 파라미터를 통해서 얻을 수 있다
  - 규칙을 발견해야한다 : 요청받은 페이지 번호를 받고, 그에 따른 시작번호와의 거리를 구한다 (나머지 연산자 : % 를 통해

0



#### startNum = page - (page-1)%5;

- set 태그를 활용해 임시변수를 만든 다음 위에서 구한 startNum을 구할 수 있는 연산식을 활용한다.
- 전달받은 파라미터 p 값이 null 일 경우도 고려해야한다. list 페이지 처음 들어가면 p값이 없기 때문에

### JSTL로 이전/다음 Pager 링크 만들기

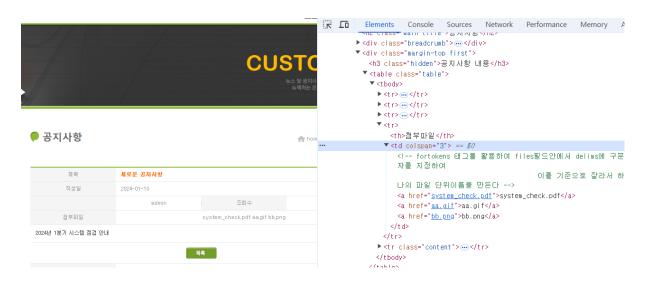
- JSTL의 <if> 태그를 활용해 일정 조건에 해당하면 다음 페이지로 넘어가는 버튼을 보여주고, 또 다른 조건에 해당하면 다음페이지 없음을 알리는 alert 를 활용한다.
- startNum과 lastNum을 구하는 로직은 지속적으로 봐야할 것 같다.

#### JSTL: forTokens로 첨부파일 목록 출력하기

- detail.jsp 페이지에서 첨부파일들의 목록을 출력해야한다
- forTokens 태그를 활용하여 files 필드 안에 있는 나열된 첨부 파일 목록들을 delims 속성을 활용해 구분자를 지정하고, fileName을 지정하여 첨부파일 목록을 출력한다

```
Ath 정부파일
 <t- fortokens 테크를 활용하여 files필드만에서 delims에 구분자를 지정하여 이를 기준으로 잘라서 하나의 파일 단위이름을 만든다 --> <c: forTokens var="fileName" items="${n.files}" delims=","> <a href="${fileName}">${fileName}</a>
```

• 개발자도구를 통해 보면 첨부파일로 지정한 a 태그가 여러개 생성된 모습



- varStatus를 활용하여 fileName의 상태 값을 통해 / 구분자를 마지막 파일명이 왔을때 는 붙이지 않을 수 있다.
- varStatus의 last 를 활용 : 마지막이 있을때 true , 즉 not 연산자를 통해 마지막이 아 닐경우에만 / 구분자를 출력한다



#### JSTL: format 태그로 날짜 형식 변경하기



• fmt 설정 태그 추가

0

<%@ taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core"%>
<%@ taglib prefix="fmt" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/fmt"%>

• fat:formatDate 를 통해 pattern 속성으로 날짜 형식 지정

• 상세 페이지에도 날짜형식 + 시간까지 지정

0



### 숫자 출력 형식 지정하기 JSTL:formatNumber

• 숫자 단위를 지정할 때 주로 사용

.

```
> 
<fn.writerId}</td>
本前수
<fm:formatNumber value="${n.hit}"/>
```



• 각종 formatNumber 옵션이 존재하며, 활용하기에 따라 유용하다

## EL에서 함수 이용하기 JSTL:functions

•