

□ 3차시

웹 프로그래밍 / 김지원 교수

| 3차시

JSP의 지시자와 액션 태그



## □ 강의교안 이용 안내

- 본 강의교안의 저작권이 있습니다.
  - 이 자료는 강의 보조자료로 제공되는 것으로 무단으로 전제하거나 배포하는 것을 금합니다.
-



□ JSP의 지시자와 액션 태그

3차시

## 학습목표



지시자에 대한 이해  
지시자의 종류와 실습

---



액션태그에 대한 이해  
액션태그의 종류와 실습

---

- JSP의 지시자와 액션 태그

# 학습내용

## 01

지시자에 대한 이해

- 지시자의 개념
- 지시자의 종류
- 지시자 종류별 실습

## 02

액션태그의 대한 이해

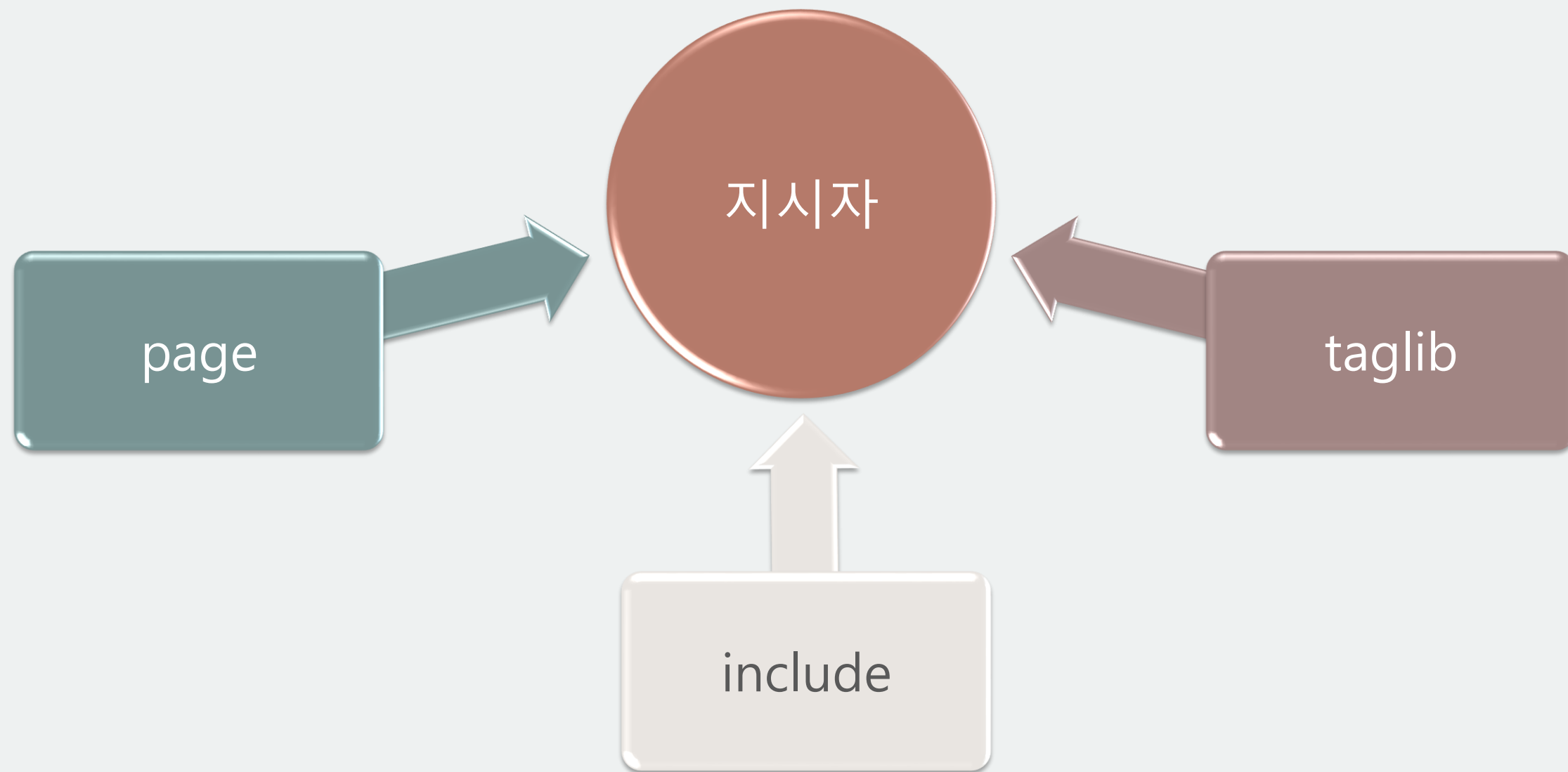
- 액션태그의 개념
- 액션태그의 종류
- 액션태그 종류별 실습



# 01 지시자

- 지시자란?

- JSP 페이지가 실행될 때 필요한 정보를 JSP 컨테이너에게 알리는 역할
- 지시자의 종류



## 02 지시자의 종류

- **page 지시자**

- jsp 페이지에 지원되는 속성을 정의

- jsp페이지에서 JSP컨테이너에게 해당 페이지를 어떻게 처리할 것인가에 대한 페이지 정보를 알려 주는데 사용

- **include 지시자**

- 공통적으로 포함하는 내용 등을 별도의 파일에 저장해 두었다가 JSP파일에 삽입

- **taglib 지시자**

- JSP기능을 확장할 때 사용하는 사용자 정의 태그 집합

- JSP태그(액션태그)가 지원하지 못하는 부분을 사용자가 직접 작성하여 그 태그를 불러 사용 가능

# 03 page지시자의 속성

속성	값	기본값	예제
info	텍스트	없음	info="Copyright 2013 by JspStudy.co.kr"
language	스크립팅 언어	"java"	language="java"
contentType	MIME 타입, 문자집합	contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"	contentType="text/html; charset=EUC-KR"
extends	클래스 이름	없음	extends="kr.co.jspstudy.board.JspPage"
import	클래스/패키지 이름	없음	import="java.util.Vector" import="java.sql.*,java.net.*"
session	boolean 값	"true"	session="true"
buffer	buffer값 or "none"	"8kb"	buffer="12kb" buffer="false"
autoFlush	boolean 값	"true"	autoFlush="false"
isThreadSafe	boolean 값	"true"	isThreadSafe="true"
trimDirective Whitespaces	boolean 값	"false"	trimDirectiveWhitespaces="false"
errorPage	로컬 URL	없음	errorPage="error/fail.jsp"
isErrorPage	boolean 값	"false"	isErrorPage="false"
pageEncoding	페이지의 캐릭터 인코딩값	"ISO-8859-1"	pageEncoding="EUC-KR"

## 03 page지시자의 속성

### info 속성

- `<%@page info="JSPStudy.co.kr"%>`

### language 속성

- `<%@page language="java"%>`

### contentType 속성

- `<%@page contentType="text/html"%>`
- `<%@page contentType="text/html"; charset="EUC-KR"%>`

### extends 속성

- `<%@page extends="com.jspstudy.Directive"%>`



## 03 page지시자의 속성

### import 속성

- `<%@page import="java.util.*,java.sql.*" import="java.io.*" %>`

### session 속성

- `<%@page session="false"%>`

### buffer 속성

- `<%@page buffer="16kb"%>`, `<%@page buffer="none"%>`

### autoFlush 속성

- `<%@page autoFlush="false"%>`

### isThreadSafe 속성

- `<%@page isThreadSafe="false"%>`

## 03 page지시자의 속성

### trimDirective Whitespaces 속성

- `<%@page trimDirectiveWhitespaces="true"%>`

### errorPage 속성

- `<%@page errorPage="Error.jsp"%>`

### isErrorPage 속성

- `<%@page isErrorPage="true"%>`

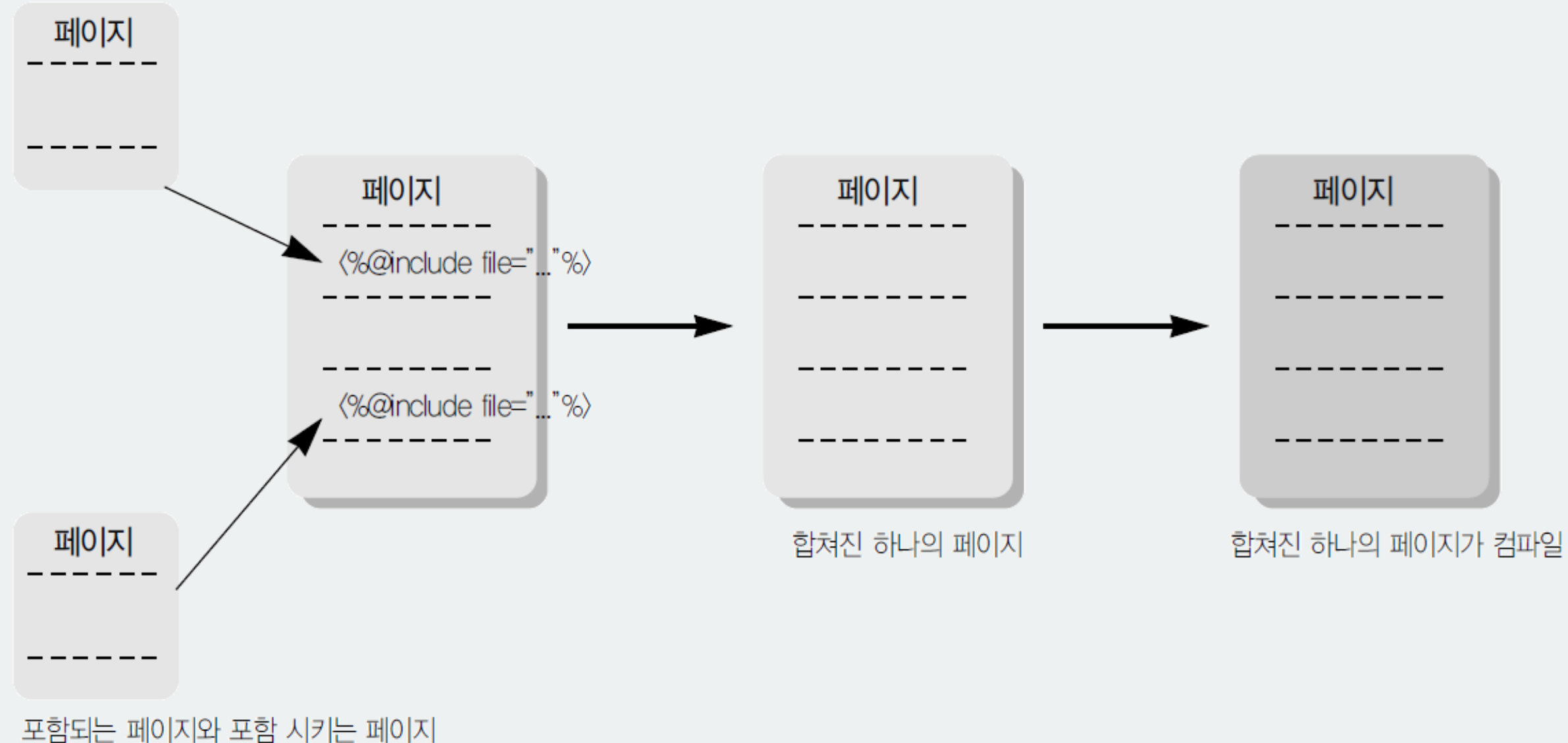
### pageEncoding 속성

- `<%@page pageEncoding="EUC-KR"%>`
- `<%@page contentType="text/html";charset="EUC-KR"%>`
- `<%@page contentType="text/html";charset="UTF-8" pageEncoding="EUC-KR"%>`

## 03 page지시자의 속성

### include 사용

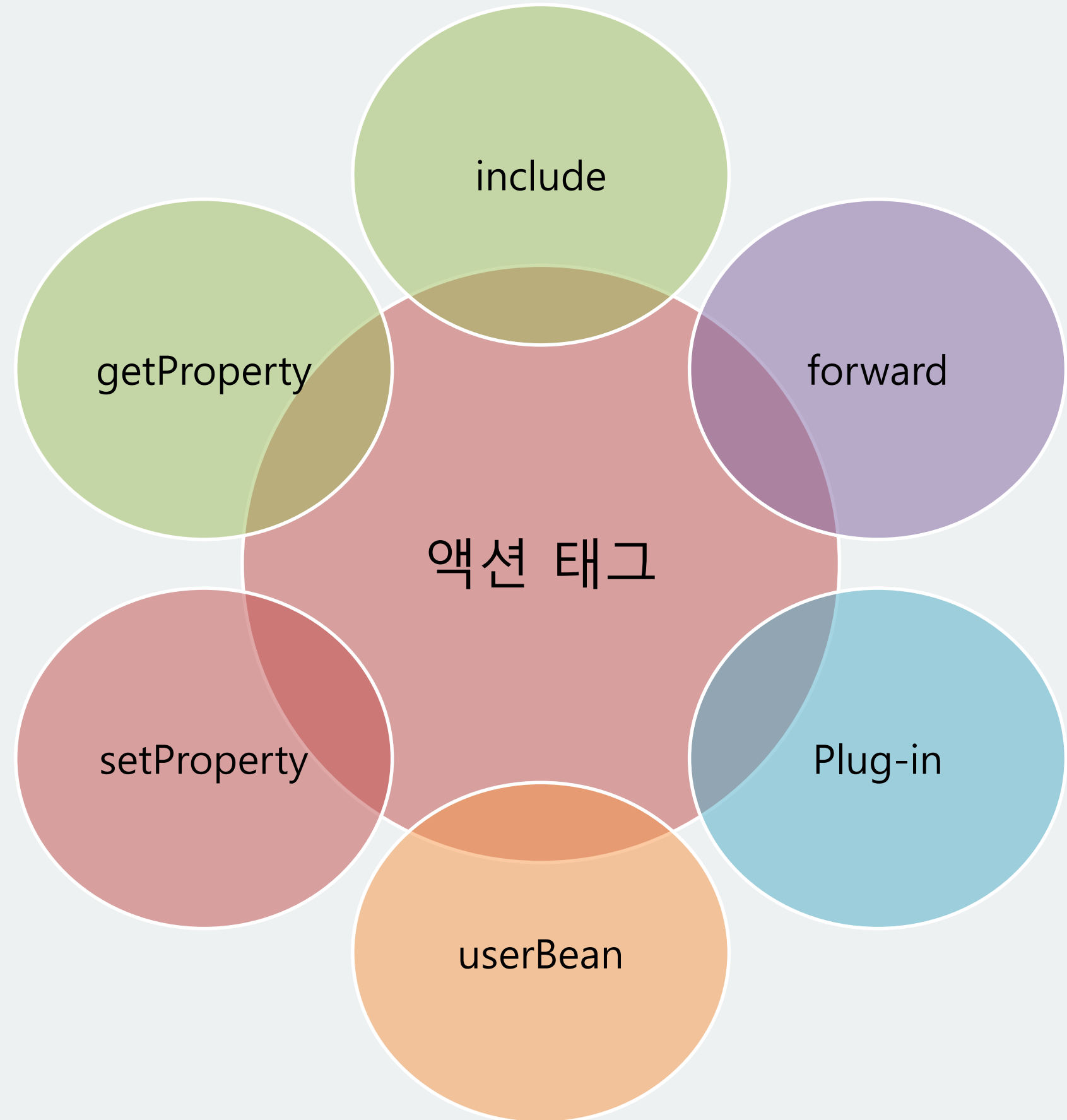
- `<%@include file="로컬 URL"%>`



[그림] include지시자의 처리 과정

## 04 액션 태그

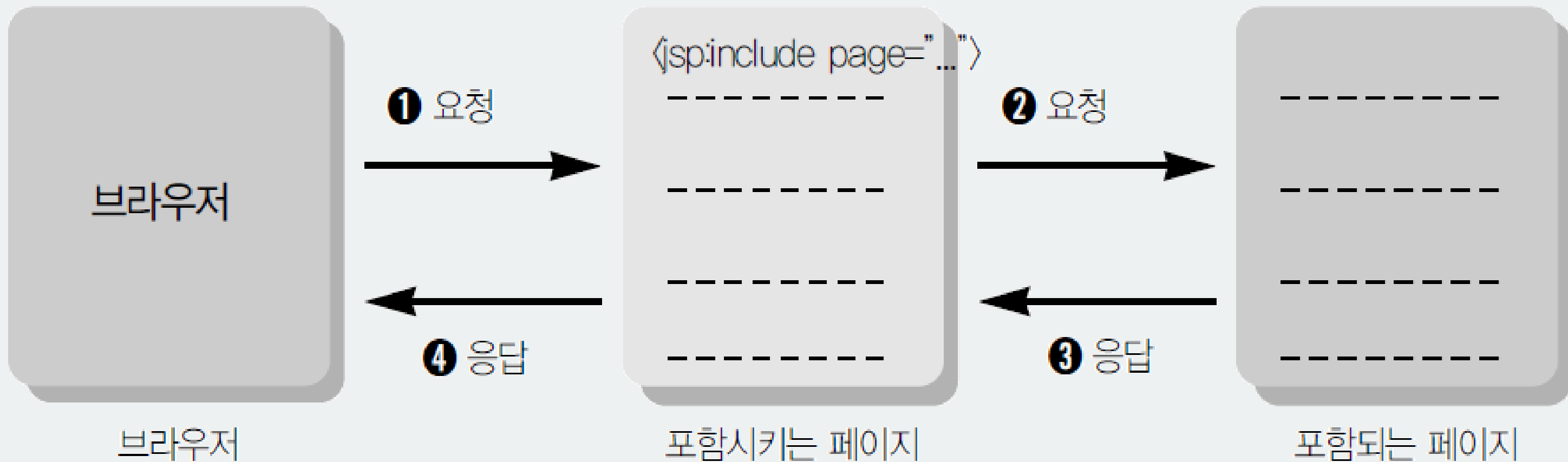
- 액션태그란?
  - JSP 페이지 내에서 어떤 동작을 하도록 지시하는 태그



## 05 액션 태그의 사용

### include 사용

- `<jsp:include page="로컬 URL" flush="true"/>`

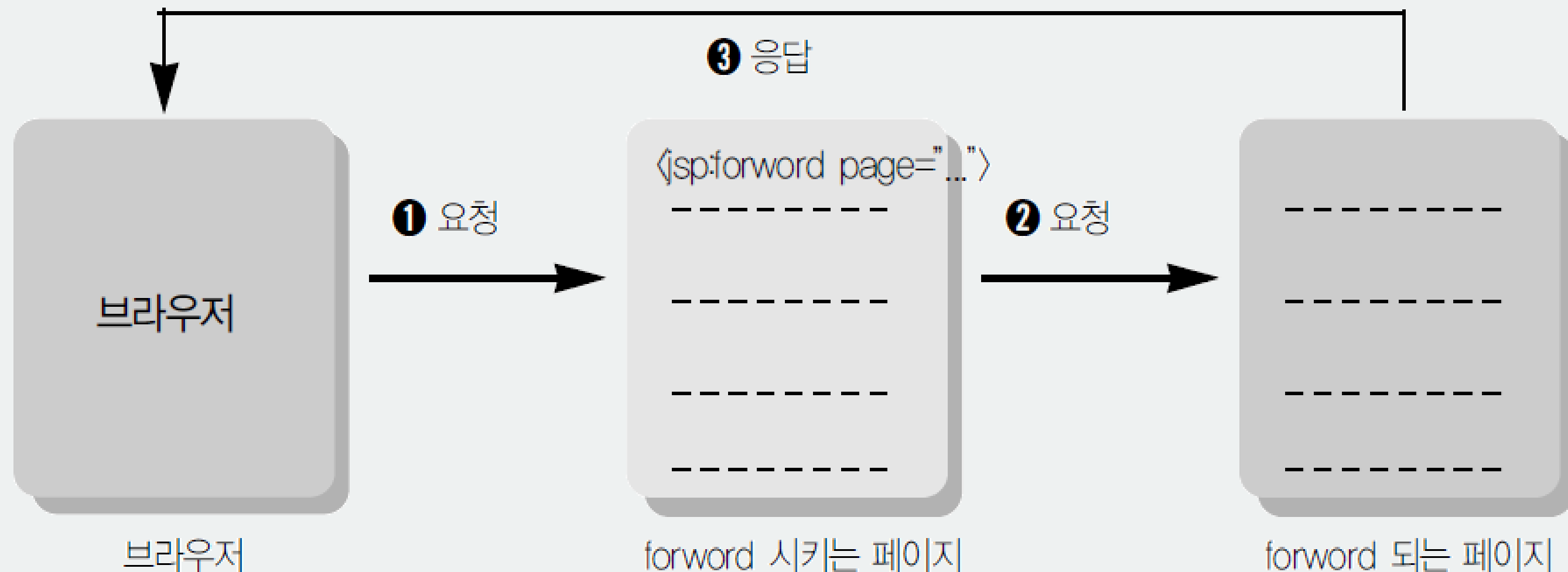


[그림] include액션의 처리 과정

## 05 액션 태그의 사용

### forward 사용

- `<jsp:forward page="로컬 URL"/>`
- `<jsp:forward page="로컬 URL"></jsp:forward>`
- `<jsp:forward page='<%=expression%>' />`



[그림] forward액션의 처리 과정



## 06 스크립트 요소를 대체하는 액션 태그

### 스크립트 요소 대체 사용

- `<jsp:declaration> 코드 </jsp:declaration>`
- `<jsp:scriptlet> 코드 </jsp:scriptlet>`
- `<jsp:expression> 코드 </jsp:expression>`
- `<jsp:directive.page contentType="text/html; charset=EUC-KR" />`
- `<jsp:directive.include file="xxx.jsp" />`

## 07 기타 액션 태그

### plug-in 속성

- <jsp:plugin> 액션은 자바 플러그인(Java Plug-in)을 사용하여 자바 애플릿을 JSP 페이지에서 실행할 때 사용하는 액션 태그

### useBean 속성

- <jsp:useBean id=".." class=".." scope=".."/>
- <jsp:setProperty name=".." property=".." value=".."/>
- <jsp:getProperty name=".." property=".."/>



- ☐ 웹 프로그래밍
- ☐ 컴퓨터공학과 ☒ 김지원

# 수고하셨습니다

질문이 있으시다면 Cyber Compus의 QnA에 올려주세요!  
감사합니다.

