

18장. 유용한 패턴



1. RequestDispatcher 클래스

- 1. 서블릿 또는 JSP에서 요청을 받은 후 다른 컴포넌트로 요청을 동일하게 위임할 수 있다.
- 2. RequestDispatcher클래스의 경우 요청받은 요청객체(request)를 위임하는 컴포넌트에 동일하게 전달할 수 있다.
- 3. 웹 브라우저에서 사용자가 전달한 정보를 request.getParameter()로 받을 수 있었는데 이것을 다른 컴포넌트로 전달하면 그 컴포넌트에서 똑같이 속성을 받을 수 있다.





2. HttpServletResponse 클래스

- 1. RequestDispatcher 클래스와 동일하게 요청을 위임하는 클래스 이다.
- 2. RequestDispatcher 클래스와 차이점은 요청 받은 요청객체를 위임 받은 컴포넌트에 전달하는 것이 아닌, 새로운 요청객체를 생성한다.





1.디렉토리 패턴

- 디렉토리 형태로 서버의 해당 컴포넌트(서블릿을 의미)를 찾아서 실행하는 구조를 말한다.



ex) http://localhost:8181/프로젝트명/hello는 /hello로 매핑된 서블릿을 찾아가서 실행된다.

2. 확장자 패턴

- 확장자 형태로 서버의 해당 컴포넌트(서블릿)를 찾아서 실행하는 구조를 말한다.



ex) http://localhost:8181/프로젝트명/*.do로 끝나는 요청을 동일한 do서블릿으로 찾아가게 맵핑한다.



4. FrontController 패턴

- 1. FrontController 패턴 적용 전
 - 클라이언트의 다양한 요청이 개별적인 서울렛으로 들어오면, 파일도 많아지고 관리하기도 힘들어진다.
 하여, 모든 요청을 처리하는 하나의 서울렛을 만들어서 그에 맞게끔 분기를 하면 될 것이다.

요청1	요청1 처리 서블릿	
요청2	요청2 처리 서블릿	DAO
요청3	요청3 처리 서블릿	

- 2. FrontController 패턴 적용 후
 - 클라이언트의 다양한 요청을 한곳으로 집중시켜, 개발 및 유지보수에 효율성을 극대화한다.

요청1		
요청2	모든 요청을 처리하는 서블릿	DAO
0천2		



4. FrontController 패턴

("ab +" healway dath)

public class DoFrontController extends HttpServlet

}else if(command_equals("/delete_do")) :
System_our_println("-");
System_our_println("delete");
System_our_println("delete");

```
private static final long serialVersionUID = 1L;
sublic DoFrontController() {
   super():
protected void defet(HttpServletRequest request. HttpServletResponse response) throws ServletException. IOException (
   actionDo(request response):
protected void dePost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException (
   actionDo(request, response);
                                                                       @WebServiet( "*.do" )도 받으면써 *.do도 오는 모든 요원은 죄송 서본링이 다
private unid actionDe/SttoCeruletDemust request SttoCeruletDemoses recom
                                                                          하면서 오늘 url의 contextPath를 구하 후 이것을 contextPath만큼 substrings
    // uri = contextPath + 요원한 파일 이름
    String uri = request,getRequestURI();
    System.out.println("uri : " + uri);
    String contextPath = request,getContextPath();
    System.out.println("contextPath: " + contextPath);
// command = uri - contextPath 2009-8 MEDI 요청하
                                                                      모든 요형이 한 쪽으로 오면서 집중도는 높아지지만 그에 대한 처리(if 구분안)를 하면
                                                                       해당 소스가 길어지고 역시 관리하기 힘들어지는게 단점이다.
    String command = uri, substring(contextPath, length());
    System.out.orintln("command : " + command);
     // command에 있는 파일이름 만으로 관리 가능해진다.
                                                                      하여, 이에 대한 방안으로 다시 다른 서울링으로 보내서 분산에서 관리해준다.
    if(command.equals("/select.do"))
        System out println("-----
                                                                      이것이 Command패턴인 것이다.
        System, out, println("select");
        System.out.println("----
    lelse if(command.equals("/insert.do"))
        System.out.println("insert");
    lelse if(command_equals("/update_do")) {
        System out println(
        System, out, println("update")
        System, out, println("
```



5. Command 패턴

- 1. Command 패턴 적용
 - 클라이언트로부터 받은 요청들에 대해서, 서불팅이 작업을 직접 처리하지 않고, 해당 클래스가 처리하도록 한다.



養金數

클라이언트로부터 받은 요청들에 대해서, FrontController역할을 하는 서불릿이 작업을 직접 처리하지 않고, 해당 담당 서불릿으로 분산을 시켜서 직접 처리하도록 한다.

즉, FrontController패턴과 Command패턴을 함치 놓으면 프로그램이 상당히 가득성이 좋을것이다. (MVC패턴의 핵심)



감사합니다.