

Gallery

- 사용자 정의 뷰 -

Gallery - 사용자 정의 뷰

❖ 사용자 정의 뷰를 해석할 BeanNameViewResolver 빈 등록

- servlet-context.xml

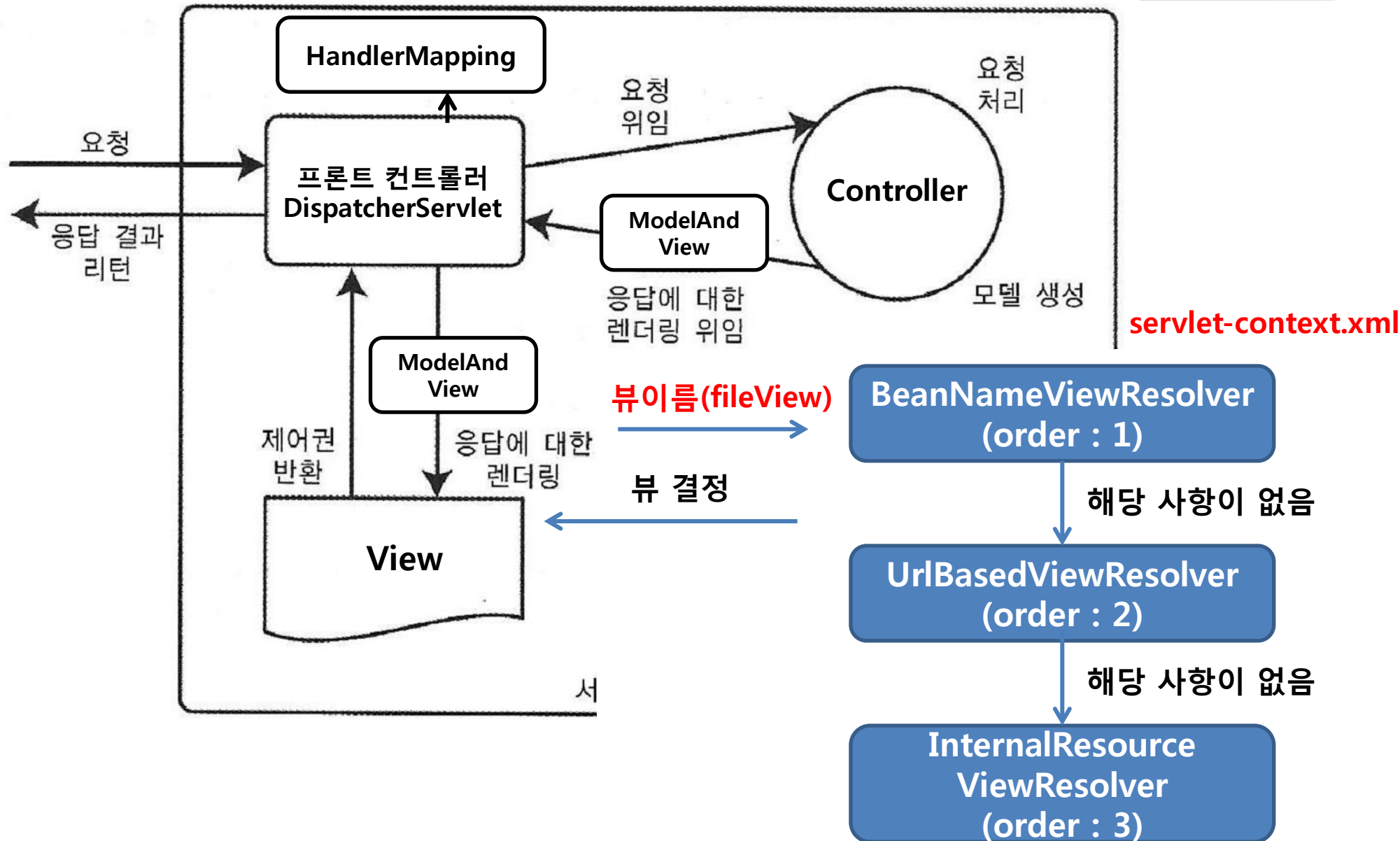
- 복수 개의 ViewResolver 운영시 순서 중요!

```
<bean
  class="org.springframework.web.servlet.view.BeanNameViewResolver">
  <property name="order" value="1" />
</bean>

<bean id="tilesViewResolver"
  class="org.springframework.web.servlet.view.UrlBasedViewResolver">
  <property name="viewClass"
    value="org.springframework.web.servlet.view.tiles3.TilesView" />
  <property name="order" value="2" />
</bean>
```

- 컨트롤러가 리턴한 뷰의 이름을 사용자 정의 빈의 이름으로 해석하여 뷰를 찾음
- 매칭되는 뷰가 없으면 다음 뷰 리졸버로 전달

뷰 리졸버 처리 순서



Gallery - 사용자 정의 뷰

❖ 사용자 정의 View

- AbstractView를 상속받아 구현
- 구현해야 할 추상 메서드

```
protected void renderMergedOutputModel(  
    Map<String, Object> model,  
    HttpServletRequest request,  
    HttpServletResponse response  
) throws Exception
```

- model : 컨트롤러가 저장한 모델
- request : 요청 객체
- response : 응답 객체 - 스트림으로 파일 다운로드 진행

Gallery - 사용자 정의 뷰

❖ 사용자 정의 뷰 : FileView

- 패키지 : edu.iot.app.view

```
:  
import edu.iot.butter.util.FileUtil;  
  
@Component("fileView") // 뷰 이름 설정  
public class FileView extends AbstractView {  
  
    @Override  
    protected void renderMergedOutputModel(  
        Map<String, Object> model, HttpServletRequest request,  
        HttpServletResponse response) throws Exception {  
  
        String path = (String) model.get("path");  
        String type = (String) model.get("type");  
  
        File file = new File(path);
```

Gallery - 사용자 정의 뷰

❖ 사용자 정의 뷰 : **FileView**

```
// 응답 헤더 설정
response.setContentType(type);
response.setContentLength((int) file.length());
response.setHeader("Content-Transfer-Encoding", "binary");

FileUtil.copy(path, response);
}
}
```

Gallery - 사용자 정의 뷰

❖ 사용자 정의 뷰 : DownloadView

- 패키지 : edu.iot.butter.view

```
@Component("download") // 뷰 이름 설정
public class DownloadView extends AbstractView {

    @Override
    protected void renderMergedOutputModel(
        Map<String, Object> model, HttpServletRequest request,
        HttpServletResponse response) throws Exception {

        String path = (String) model.get("path");
        String type = (String) model.get("type");
        String fileName = (String) model.get("fileName");
        fileName =URLEncoder.encode(fileName, "utf-8");

        File file = new File(path);
```

Gallery - 사용자 정의 뷰

❖ 사용자 정의 뷰 : DownloadView

```
response.setContentType(type);
response.setContentLength((int) file.length());
response.setHeader("Content-Disposition",
    "attachment; filename=\"" + fileName + "\"");
response.setHeader("Content-Transfer-Encoding", "binary");

FileUtil.copy(path, response);
    }
}
```