

# 학습 목표

- 웹 애플리케이션 배포 시 필요한 것들을 알아본다.
- war 파일과 환경 설정에 대해 이해한다.

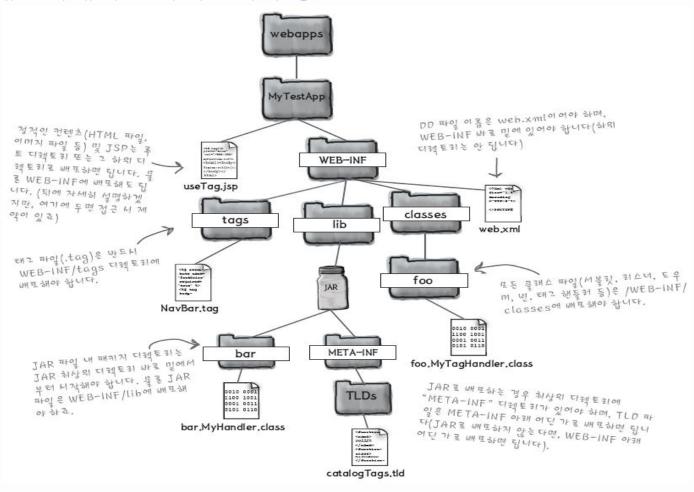
- 1. 배포 디렉토리 구성
- 2. WAR 파일
- 3. 환경 파일 (web.xml)



# Chapter 1 웹 애플리케이션 배포

## 배포 >>디렉토리 구성

#### 웹 애플리케이션 디렉토리 구성



### 배포 >>WAR 파일

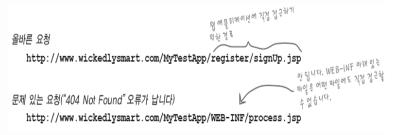
#### ■ WAR 파일

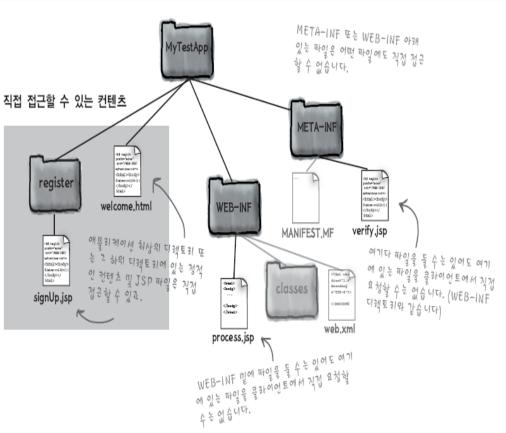
- 웹 애플리케이션 디렉토리를 압축(WEB-INF 바로 위에서 압축)한 파일
- 확장자 : .war
- 파일명: 웹 애플리케이션 명
- 배포 : webapps 디렉토리에 복사



#### 배포 >>WAR 파일

#### 직접 접근할 수 있는 위치





# Chapter 1 웹 애플리케이션 배포

# 배포 >>WAR 파일

#### ■ 서블릿 매핑 : web.xml

```
<web-app xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee"</pre>
                     xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
                     xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/j2ee/web-app 2 4.xsd"
                     version="2.4">
                                                                                                                                       이 이름은 DD 내부에서 사용하기 위한 것입니다.
콜라이언트는 이 이름을 똑라도 됩니다.
           <servlet>
                      <servlet-name>Beer/servlet-name>
                     <servlet-class>com.example.BeerSelect</servlet-class>
           </servlet>
                   on 이름으로 요청이 들어오면, 컨테이너는

<url-pattern>/Beer/SelectBeer.do</url-pattern>

/servlet-name
이 이름으로 요청이 들어오면, 컨테이너는

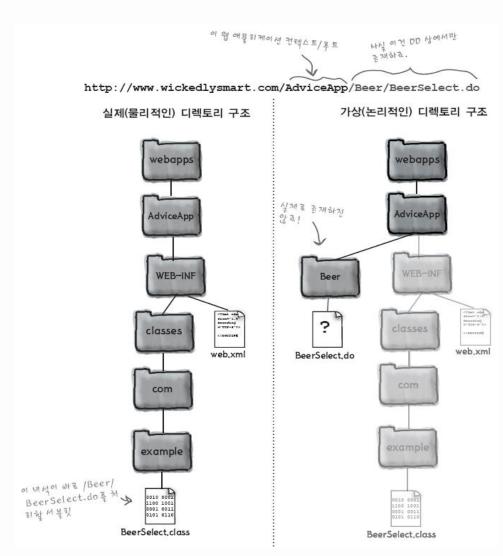
〈servlet-name〉에 있는 이름과 동일한
〈servlet-name〉에 있는 이름과 동일한
〈servlet-name〉에 있는 이름과 동일한
〈servlet-name〉에 있는 이름과 동일한
〈servlet-name〉이 있는 이름과 당입한
〈servlet-name〉이 있
           <servlet-mapping>
           </servlet-mapping>
</web-app>
```



# Chapter 11 웹 애플리케이션 배포

### 배포 >>WAR 파일

■ 서블릿 매핑 : 디렉토리 구조



# 웹 애플리케이션 배포

## 배포 >>WAR 파일

- 서블릿 매핑 : URL 패턴
  - URL 패턴 : 가상 이름
  - <url-pattern> 은 <servlet-name>으로 매핑된다

3가지 (url-pattern) 타인

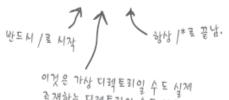
#### 1 정확히 이름까지 일치하는 것

<url-pattern>/Beer/SelectBeer.do</url-pattern>

학장자가 있어도 딜, 하지만 및수 나항은 아님,

#### ② 디렉토리까지만 일치하는 것

<url-pattern>/Beer/\*</url-pattern>



#### ③ 확장자만 일치하는 것

 \*로 시작함(슬래시(/) 없음)

 \* 다음에 도트(.)가 반드써 있고 되어 찾았다(.do, .jsp 등)가 있음.



#### ▮환영 파일

- 웹 애플리케이션의 기본 파일
- 여러 개를 지정할 수 있다. 처음 파일이 없는 경우 다음 파일로 이동

#### DD 코드:

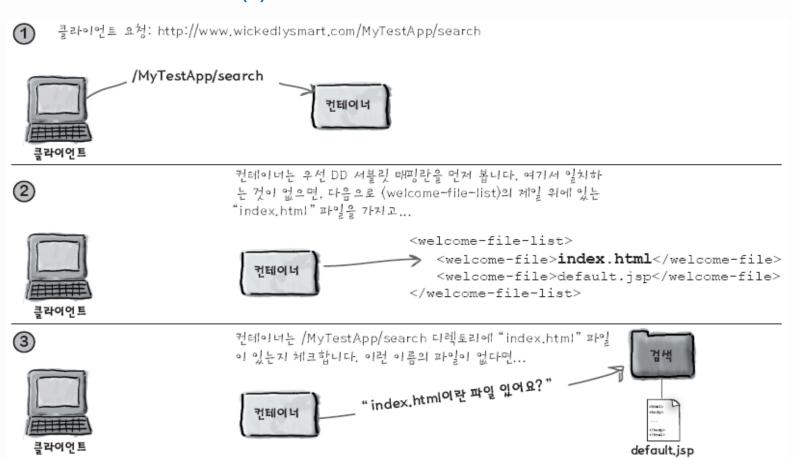
```
<web-app ...>
   <welcome-file-list>
       <welcome-file>index.html</welcome-file>
       <welcome-file>default.jsp</welcome-file>
   </welcome-file-list
                         에도 /가 없습니다.
</web-app>
```



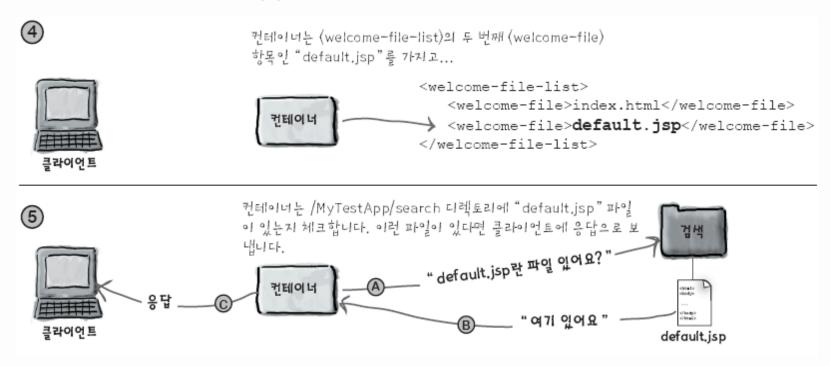
# Chapter 11 웹 애플리케이션 배포

# 배포 >>환경 파일 (DD, web.xml)

#### ■ 환영 파일 선택 순서 (1)



#### ■ 환영 파일 선택 순서 (**2**)



#### ■ 오류 페이지 설정

● 예외 사항별로 설정가능

```
<error-page>
  <exception-type>java.lang.ArithmeticException</exception-type>
  <location>/arithmeticError.jsp</location>
</error-page>
```

● HTTP 상태 코드별로 설정 가능

```
<error-page>
  <error-code>404</error-code>
  <location>/notFoundError.jsp</location>
</error-page>
```

● 개별 JSP 에서 page 지시자 errorPage 속성으로 재 정의 가능

- 시작 시 서블릿 로딩(초기화)하기
  - <load-on-startup> : 0 보다 큰 값을 설정하면 배포 (서버 실행) 시점에 서블릿 초 기화 가능



- EJB 참조 설정
  - 지역 (로컬) 빈에 대한 참조

● 원격 (리모트) 빈에 대한 참조

```
    <ejb-ref>

    <ejb-ref-name>ejb/LocalCustomer</ejb-ref-name>

    <ejb-ref-type>Entity</ejb-ref-type>

    <home>com.wickedlysmart.CustomerHome</home>

    <remote>com.wickedlysmart.Customer</remote>

    </ejb-ref>

    (서형에는 안 나오지만... 두 종류 또두 하의 항목으로 (description)라 <ejb-link>를 옵션으로 가질 수 있습니다)
```

#### ■ 환경 변수 지정

● <env-entry-type> 에는 자바 기본형은 사용할 수 없음



#### ■ MIME Type 지정하기

```
〈mime-mapping〉 선언하기
   <mime-mapping> 확장자 관에 도트(.)는 안 들어갑니다!
        <extension>mpg</extension>
        <mime-type>video/mpeg</mime-type>
   </mime-mapping>
```