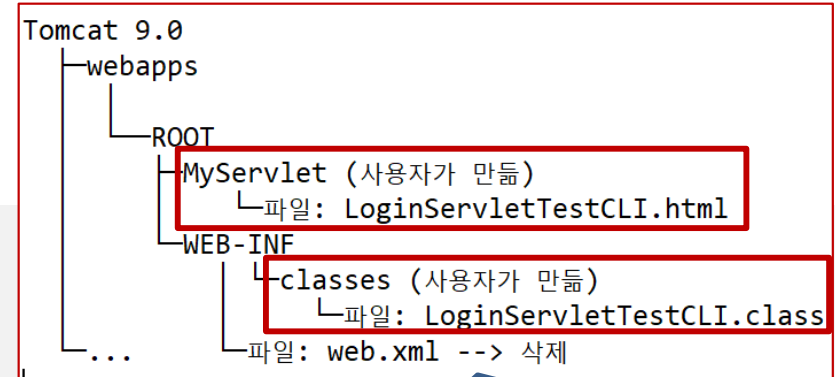


### 03 SERVLET 컴파일과 톰캣 서버 등록

- 서블릿을 톰캣 서버에 직접 등록한다.
  - Tomcat home: Tomcat9.0/webapps/ROOT
  - \*.html과 컴파일된 자바 \*.class파일을 Tomcat에 등록한다.
- 서블릿 파일 준비: \*.html, \*.java
  - 1) HTML 파일: 톰캣 ROOT나 사용자 디렉토리(MyServlet)에 저장
    - 저장 위치: ROOT/MyServlet/LoginServletTestCLI.html → action속성 변경
  - 2) Servlet class 파일: \*.java 파일을 컴파일하여 \*.class 파일을 저장
    - classes 폴더 만들기: ROOT/WEB-INF/classes에 \*.class만 저장
- Servlet 컴파일: 소스 위치는 관계없음
  - Javac가 실행 안 되면 → 자바 환경변수 확인: CLASSPATH, JAVA\_HOME, PATH
  - 폴더에서 CLI 창 열기: 탐색의 경로에서 'CMD' 입력
    - LoginServletTestCLI.java → 파일명 변경 시 클래스명 변경
    - 소스 변경: 실행위치 → @WebServlet( " /**MyServlet**/LoginServletTestCLI " )
  - 컴파일: javac LoginServletTestCLI.java → 오류 발생: Servlet 라이브러리 없음
    - Servlet 라이브러리 경로 입력하여 컴파일: "경로 표현 시 빈 칸은 큰 따옴표로 묶음"
    - Javac -classpath "{톰캣 설치 경로}\lib\servlet-api.jar" LoginServletTestCLI.java
- Servlet 실행
  - 브라우저에서 톰캣 root의 사용자 디렉토리 지정하여 호출
    - localhost:8080/**MyServlet**/LoginServeletTestCLI.html
  - 서블릿은 서버 환경에서 로드되어 논리적 경로를 사용함. 경로 MyServlet은 html 파일의 물리적 경로를 의미함. 서블릿이 html에 출력하므로 MyServlet 경로를 알아야 함

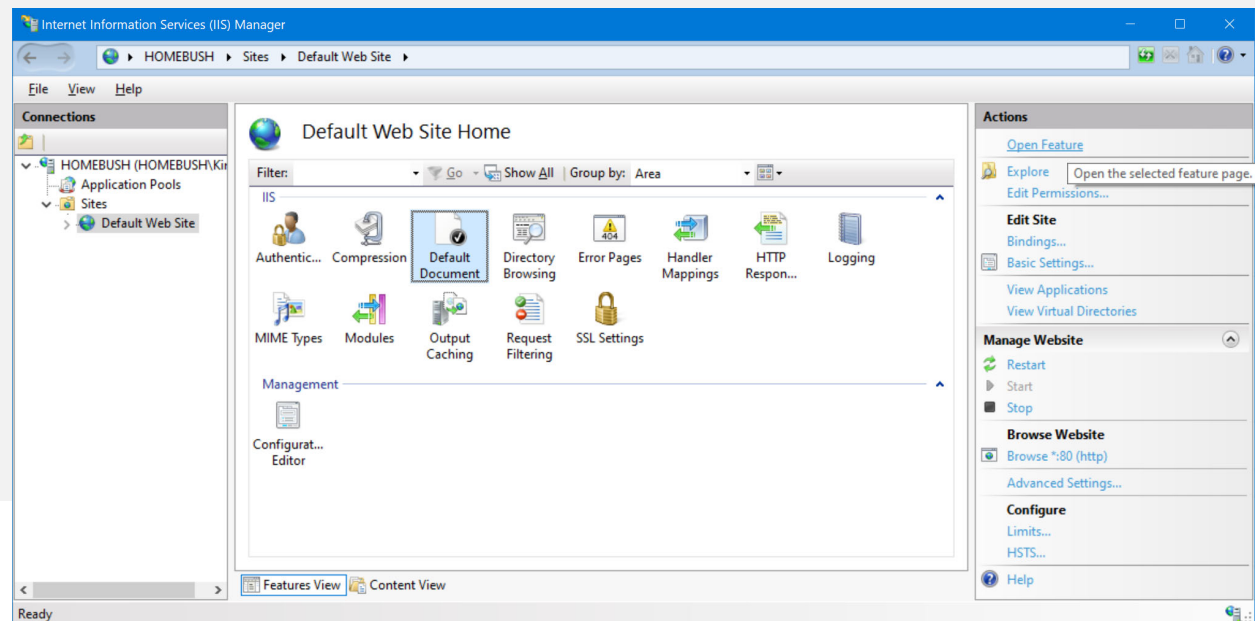


Servlet 3.0부터  
web.xml 파일을 사용  
하지 않음

실행은 localhost:8080으로  
톰캣 화면 확인 후 수행

### 03 프로젝트 파일: DEPLOYMENT TO TOMCAT SERVER(1)

- Web Server를 통해서 서비스에 접근한다.
  - Web Server 설치: Windows 에서 IIS 설치 후 index.html로 접근함
    - Apache Web Server도 가능함
    - <script>
    - window.location.href = "http://localhost:8080/MySNS2/login.html";
    - </script>
  - IIS Manager 실행: root 디렉토리 확인
    - %SystemDrive%\inetpub\wwwroot
    - root에 index.html 저장
- 브라우저에서 index.html 실행



### 03 프로젝트 파일: DEPLOYMENT TO TOMCAT SERVER(2)

- Tomcat 서버 디렉토리 구성
  - Tomcat ROOT에 MySNS2 디렉토리 구성
  - 자바스크립트, JSP: js, jsp 디렉토리에 저장
  - Class, lib: WEB-INF에 classes, lib 디렉토리에 저장
  - 패키지: WEB-INF/classes/dao에 저장

