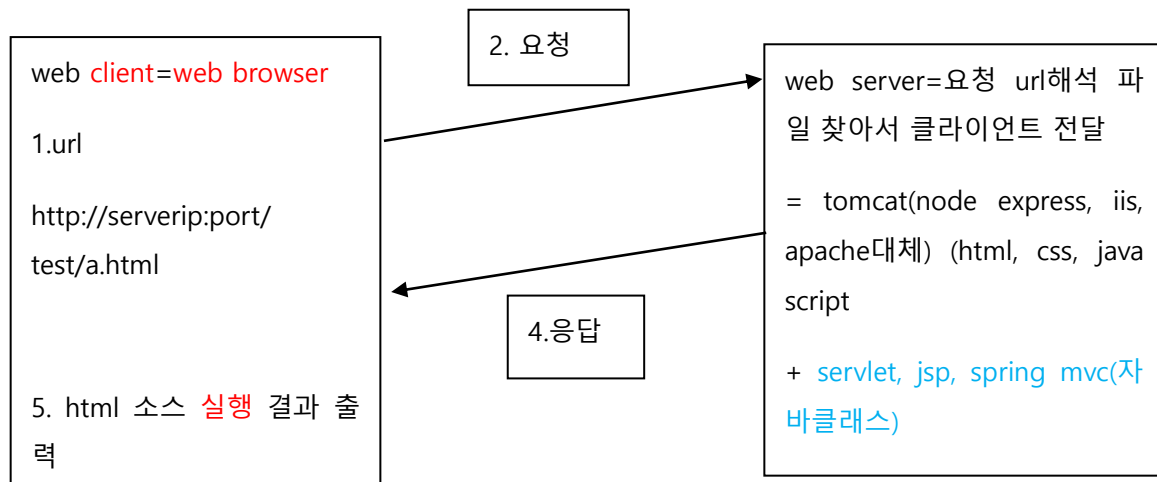


web client programming = frontend programming

web client 기술 + web server 기술



- tomcat web server 설치
- chrome web browser 설치
- 이클립스 환경설정

1> preference – server- runtime en....- 서버 등록 – apache-tomcat 9 - tomcat디렉토리명 설정

2> window-web browser-(이클립스 내장 브라우저)chrome

3> dynamic web project 생성 – server runtime – 1번 생성 서버 등록

4>

java project	dynamic web project
src\패키지명*.java jre sysem library=jdk 라이브러리	src/main/java/*.java (servlet 자바클래스들) src/main/webapp/이미지 html css java script jsp jre sysem library=jdk 라이브러리 tomcat server library web server 실행 결과만 응답 - servlet jsp 자바클래스 web server 파일만 찾아서 응답-클라이언트가 실행- html css javascript

- web client 기술들

html5 = html요소 + css + java script

1>*.html

2>대소문자 구분x

3> html요소=><태그 속성명='속성값'>내용</태그> ,

html요소=><태그>

텍스트	h1 ~ h6 p br hr b i small sub sup
링크	a href='링크url' <a href="#현재파일의id값태그위치"
목록	ul li ol li
테이블	table caption tr th td
이미지	<img src= http://~이미지파일url <img src= /html/images/a.jpg <img src= images/a.jpg
소리	<audio 브라우저별 소리파일 확장자 지원 다르다 *.mp3
동영상	<video

html5 -> html4 기능 추가/변화

html4 -> 소리나 동영상 재생 태그 없다(각 브라우저별 독자적 기술-개발자 힘들고 다운로드=플러그인)

html5 -> 모든 브라우저 동일 태그 + 동작 (cross browsing)+인터넷 쉽게

4장 웹브라우저 입력양식태그 + 구조화태그

자바 키보드 입력 = 콘솔

웹브라우저 내부 키보드입력/마우스클릭입력 전달 동작 처리

사용자입력-키보드 키 눌러서 입력 / 마우스 클릭 / 더블클릭 / 드래그 입력

<form >

<input type=text

<input type=password *****

<input type=checkbox

<input type=radio

<input type=button value="로그인"-> 클릭 가능한데 동작 x

<input type=submit / reset -> 클릭 가능 동작 내장

<input type=hidden value="admin" -> 브라우저 노출x. 입력받아서 서버 다른 파일 전송 (숨김전송)


html5 추가(모든 항목 동작 x. 브라우저마다 동작이 다르다

<input type=number/color/range/date/datetime/tel/email/url

url

<http://localhost:8080/html/a.jsp?id=fgf&pw=fbgfgfgfdg&admin=true>

아이디입력	키보드입력태그	로그인버튼태그
암호입력	키보드입력(암호화처리)태그	

상품 등록 화면	
 html5 를 이용한 상품 등록 페이지입니다	
상품코드	<input type="text"/>
상품명	<input type="text"/>
가격	<input type="radio"/> 1000 <input type="radio"/> 2000 <input type="radio"/> 3000 <input type="radio"/> 4000
재고수량	<input type="text" value="10"/>
분류	<input type="checkbox"/> 가전 <input type="checkbox"/> 의류 <input type="checkbox"/> 식품 <input type="checkbox"/> 의식주
<input type="button" value="상품등록"/>	

1> 열의 제목

2> 이미지 크기 조정

3> 4> 키보드입력-최대입력크기-상품코드(10)/ 상품명(100)

5>가격 단일선택

6> 업/다운 - 2 증감

7>분류 다중선택

8> 버튼 클릭시 product.jsp 파일 전송