

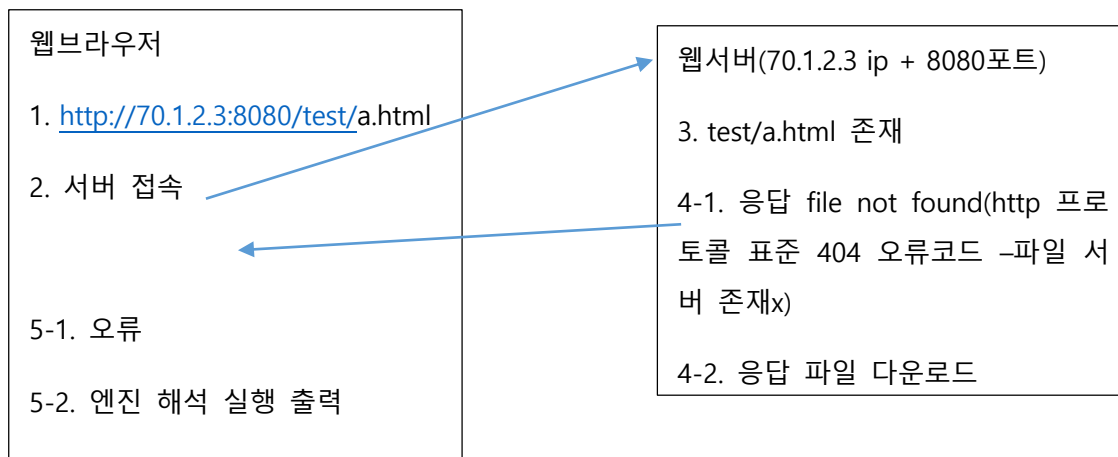
full stack --> web site 개발 모든 기술
server(backend) + client(frontend)

- front end 개발= 웹사이트 화면 구성 필요
- = 웹(http 프로토콜 통신) 클라이언트 기술
- = 웹 브라우저 = 웹 클라이언트
- = 웹브라우저 + html 엔진 + java script 엔진 + css 엔진 포함 내장
- (웹서버 설치 필요=tomcat 9.0.x)- 이클립스 +jdk 8 + tomcat 9

html 1~4 ->css + java script 옵션

=====

html5= html태그 + css + java script 기본



텍스트태그	<h1>~<h6>, <p>, , <a>, b, i, ins, del, sup. sub
목록태그	ul, ol, li 텍스트+이미지
테이블태그	table, tr, td 행과열의구조 텍스트+이미지 <td colspan=2 rowspan=3>...</td>
멀티미디어태그	img-이미지 (html 이전버전부터) – gif jpeg jpg png audio-음향 (html5 추가) – mp3 (크로스 브라우저) video-동영상(html5 추가) – wav, mp4 <img src="" <audio src="*.mp3"> <video src=""
입력양식 태그	form , input , select, option, textarea 사용자 입력 사용자 키보드나 마우스 동작 – 입력

form	action ="url" --> submit 버튼 연관
input	<p>사용자입력종류태그</p> <p>input type= text name=search -> 키보드문자입력</p> <p>type=submit -> 버튼클릭(동작내장-form action속성url이동)</p> <p>---> url 변경 http://action속성url?search=xxxxx</p>

- 사용자 입력 양식 태그+다른 파일 내용 전달 태그

<p>키보드나 마우스 선택 입력</p> <p>http://70.1.2.3:8080/html/form.html</p> <p><form action="http://70.1.2.3:8080/html/login.jsp"></p> <p><input type=text password name="a" ==> 키보드입력양식(화면출력/암호..)</p> <p><input type=checkbox radio name="b" ==> 마우스 선택양식(다중선택/단일선택)</p> <p><input type=hidden name="c" ==> 사용자입력필요는 없다. 다른 서버 파일로 화면에 드러나지 않고 전송 필요는 있다</p> <p><input type=submit >==> 마우스클릭 버튼양식. 기능 내장(버튼 클릭하면 form action속성url 전송)</p> <p></form></p> <p>==>브라우저 주소표시줄 변경</p> <p>http://70.1.2.3:8080/html/login.jsp?입력내용들.....</p> <p>http://70.1.2.3:8080/html/login.jsp?a=x+xx&b=xxxx&c=xxxx</p>	
<p><form action="전달파일url"></p> <p><input type=....</p> <p><input type=submit ></p> <p></form></p>	

-정규식 (REGULAR EXPRESSION)

JAVA

JAVA SCRIPT

HTML – PATTERN

문자열내용 검증 필요

구성	<p>[0123456789]</p> <p>[0-9]</p> <p>Wd</p> <p>[A-Z] [a-z] [A-z]</p> <p>[A-z0-9]</p> <p>[A-Z가-힣0-9]</p> <p>Ww 문자와 숫자</p>
----	---

	Wd 숫자
횟수	{3} {3,10} {3,}

입력내용 전화번호 - 3자리숫자-3,4자리숫자-4자리숫자 양식

[0-9]{3}-[0-9]{3,4}-[0-9]{4}

[0-9]

{횟수}

form	action=""
input	type= 키보드 / 마우스 / 버튼 / 입력하지 않고 전송 파일이나 이미지 날짜 url 이메일 색상 선택 name=변수명 value=""
textarea	여러줄 텍스트 입력 rows / cols/name
select-option	<select multiple> <option selected>

- 영역 분할 태그- 이전 존재 ==> 여러개 태그를 논리적으로 결합하여 1개 영역인 것처럼 취급
 박스, 색상.....h1, p

div - block 방식 display

span- inline 방식 display

inline 방식 / block 방식

display - html태그를 화면에 출력 방식 지정(block, inline...)

1> inline - 다른 태그와 줄 구분하지 않는다. 자신 크기 별도 지정하지 않는다. 내용크기만큼.

2> block - 다른 태그와 줄 구분한다. 자신 크기 별도 지정한다. 한줄 전체크기만큼.

inline	span input img audio video a textarea select span- 나머지 태그 포함 영역 구분
block	div h1~h6 p ul ol li table form div - 나머지 태그 포함 영역 구분

- 시맨틱(semantic)태그- html5 추가

<div > + ==>

홈페이지 화면 여러개 필요- 1개 화면 구성=1개html파일==> 여러개 html파일 각 기능 화면 구성
각 화면 통일성

<header> <h1>이름 </h1> </header>		
<nav> 로그인 게시판 쇼핑 장바구니 회원가입.....</nav>		
본문 내용 무관 광고 <aside> <p> <p> </aside>	<section> <article> 로그인 화면</article> </section>	본문 내용 무관 광고 <aside> <p> <video> </aside>
<footer> 연락처 주소 약도 <p> <p> </footer>		

html5 = html태그 + css + java script

형태 + 색상 크기 정렬.... + 동작 구현

css-cascading style sheet - 연속적 스타일 정의 문서

css3 - html태그 색상 박스 크기 위치 정렬 방식

1> 현재 태그에만 적용 - <태그명 style="css속성명:값; ; ; ;"

2> 1개 html문서 내부의 모든 태그 동일 적용

<head>

.....

<style>

태그명 {

css속성명:값; ; ; ;

}

</style>

</head>

3> 여러개 html문서 내부의 모든 태그 동일 적용

*.css 파일

my.css	my.html
태그명 { css속성명:값; ; ; ; }	<head> <link href="my.css" rel="stylesheet">
	you.html <head> <link href="my.css" rel="stylesheet">

- css - 시각적 효과 추가 - 색상, 크기, 박스, 정렬 배치 규칙

inline방식	현재문서의<style>태그방식	별도의 css파일 정의방식 여러html통일적용
<p style="color:red"> <p>	<style> p { color:red } </style> <p> <p>	*.css p { color:red } a.html <link href="*.css" rel="stylesheet"> <p> <p>

a.css(조원A)	b.html(나)	c.html
p { color:3.green }	<style> p { color:2.red } </style> <link href="a.css" rel="stylesheet"> <p style="color:1.blue">첫번째 태그 <p>	<link href="a.css" rel="stylesheet"> <p> <p>

- 모든 태그 적용 속성

style	inline css 적용
id	태그식별자(중복x-실제중복시 허용)
class	여러태그그룹식별자
title	태그설명

- a태그 상태 – 링크 문자열 클릭할 때 사이트 방문/이동

a:visited	사이트 이미 방문한 적 있다
a:link	사이트 방문한 적 없다
hover	링크문자열 마우스 올려놓은 상태
active	링크문자열 마우스 클릭 상태

-

color	글씨색상
background-color	배경색상
border-color	경계선색상
색상지정방법	p { color : rgb(0, 0, 255) } p { color : rgba(0, 0, 0-255, 0.5) } 투명도0.0 – 1.0 p { color : #ff0000} 256*256*256 조합 가능 색상 많이 사용 이름 16개 red green lime blue black aqua

