

Web

웹

웹의 역사

웹의 필요성

웹 애플리케이션

웹 표준

웹 접근성

웹 개발 세팅

서버 세팅

HTML

Web & HTML 구동 원리

Body

Heading

실습 1

CSS

인라인 스타일 방식

layout 관련 내용

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/57e98baf-2dd5-4616-a4d7-18f44c5f1afd/Untitled.pdf>

웹

웹의 역사

- 팀 버너스리: 웹의 창시자

웹의 필요성

- 초창기 관점: 마케팅 및 홍보 효과로서 사용됨
- 이후: 정보 교환의 수단

웹 애플리케이션

- 기존 CS 환경의 애플리케이션을 웹 브라우저를 통해 구현

- 웹에 연결된 작업 지향적 소프트웨어
- 서버 기반으로 고객들이 원하는 니즈를 만든 웹 솔루션
- 사용자를 위한 것

웹 표준

- 웹 브라우저가 무조건 지켜야 할 원칙
- 웹 표준을 지킨다 = W3C의 권고안을 지킨다
 - ACID(HTML, CSS, PNG)
- 웹 브라우저 이기종 간 호환성 유지
 - 오래된 브라우저 사용자의 불편함을 고려, 기능이라도 호환 가능하도록 하는 Cross Browsing 필요

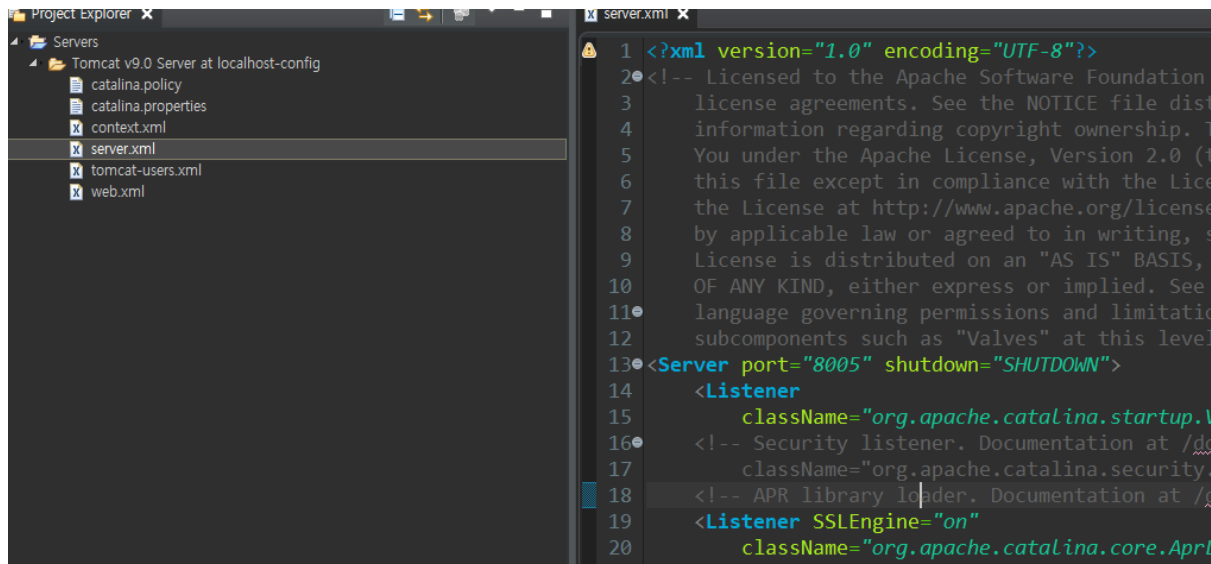
웹 접근성

- 웹에 대한 접근을 높여 간다
 - 웹 표준을 높여 간다면 웹 접근성도 높아짐
 - 사회적 약자를 위한 것 예) 장애인
-

웹 개발 세팅

서버 세팅

- 인코딩 설정 잊지 말기
- 아파치 톰캣 설치
- preference - server - runtime environments에서 폴더 지정
- 하단 servers에서 서버 클릭
- tomcat - server.xml
 - 포트 번호 겹치지 않게 변경



- path 설정
 - server.xml에서 지워주기

```

    prefix="localhost_access_log" suffix=".txt" />

    <Context docBase="HTML_Project" path="/HTML_Project"
      reloadable="true" source="org.eclipse.jst.jee.serv
</Host>

```

HTML

- 반드시 <!DOCTYPE html> 태그를 넣어 주어야 한다
 - 문서타입 정의
- <Head>: 제목, 검색 엔진에서 활용할 키워드

Web & HTML 구동 원리

- 서버는 클라이언트 요청 분석해 결과값을 HTML로 전송
- 서버는 결과값 전송 후 클라이언트와 접속 끊음
- 클라이언트는 서버로부터 전달받은 HTML을 웹브라우저에서 표시
- 각 웹 브라우저는 브라우저 엔진이 내장되어 있고, 이 엔진이 태그를 해석하여 화면에 표시

c) HTTP 프로토콜 공부하기 → 한빛미디어

- <h> 태그: 시멘틱 태그
- <div> 태그: 그룹 태그

Body

- 클래스와 아이디 이용

Heading

- 문서 구조를 <section> 태그를 이용하여 구분하면 각 문단의 제목을 하나로 구성할 수 있음

실습 1

- 표 만들기

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
  <table width="450" border="1">
    <caption>2023 여자 아이돌</caption>
    <thead>
      <tr height="50" align="center">
        <th>그룹 이름</th>
        <th>멤버 수</th>
        <th>대표곡</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr height="50" align="center">
        <td>아이브</td>
        <td>6</td>
        <td>LOVE DIVE</td>
      </tr>
      <tr height="50" align="center">
        <td>르세라핌</td>
        <td>5</td>
        <td>ANTIFRAGILE</td>
      </tr>
      <tr height="50" align="center">
        <td>뉴진스</td>
        <td>5</td>
        <td>Hype boy</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot></tfoot>
  </table>
```

```
</body>  
</html>
```

- 셀 병합하기

CSS

- 구조적인 마크업 문서(HTML 등)이 화면에 보여지는 모습을 정의하는 언어

인라인 스타일 방식

layout 관련 내용

- width (넓이), height (높이)
- margin, padding
- display(none, inline, block)
- clear, float