



처음 시작하는 **html**



- **www**의 의미를 알고, 웹의 발전을 안다.
 - 인터넷의 역사를 한다.
 - 웹프로그래밍에서 **html**의 역할과 기능을 안다.
 - **html**의 개념과 함께 **html5**의 장점을 안다.
 - **html** 작성 툴과 브라우저 단에서 작성 기능에 대하여 안다.
-



궁금해봅시다! :

- javascript와 html은 어떤 관계가 있을까?
 - 순수 html은 웹화면 구성에 있어 어떤 한계점이 있을까?
 - html, html5는 어떤 차이점이 있을까?
 - html로는 데이터를 사용할 수 없을까?
-



➤ **HTML5** 개요

➤ **HTML5** 태그 기본

➤ **CSS3** 선택자 기본

➤ **CSS3** 스타일 속성 기본

➤ 웹페이지 레이아웃

➤ 스마트폰 레이아웃

➤ 태블릿 **PC** 레이아웃

➤ 소셜커머스 메인 페이지

➤ **CSS3** 변형과 애니메이션

➤ **CSS3** 변환

➤ **CSS** 추가 규칙과 반응형 웹

➤ 그리드 시스템



웹의 역사 :

■ WWW

- 월드 와이드 웹(**World Wide Web**)
- 인터넷에 연결된 컴퓨터를 통해 사람들이 정보 공유하는 정보 공간
- **1991**년 처음 등장
- 인터넷 : 전 세계를 연결하고 있는 국제 정보 통신망, 웹은 그 위에 작동하는 서비스



인터넷 시작 :

- **ARPA(advanced research project agency) 부서 창설**
 - 미국 국방성에서 시작
 - **1969** 웹의 모태가 되는 **ARPANET** 개발
 - **ARPANET**
 - 핵 공격에 대비 데이터를 안전하게 보관 및 전송
 - 초기 대학 <----> 미국 국방성
 - 분류
 - 민간 연구용 작은 네트워크 ==> 인터넷 발전
 - 군사용 **MILNET**
 - **웹**
 - 유럽 공동 원자핵 연구소의 팀 버너스리 개발
-



html history:

■ html 버전

버전	발표 연도
HTML1	1991년 10월
HTML2	1995년 11월
HTML3	1997년 1월
HTML4	1997년 12월
HTML5	2014년 10월

- 전쟁의 시작 :
 - 모자이크(**1993**) VS 익스플로러(**1994**)
- 플러그인 : **ActiveX 1996**
- 웹 **2.0** : **2000**년 초반 새로운 콘텐츠 개발
- **WHATWG : 2004, W3C회의** – 너무 무거워!
 - 인터넷 익스플로러 제외한 웹표준 기관
- **2차 전쟁** : 익스플로러의 도퇴



html5 도래 :

- 인터넷 초창기
 - 텍스트와 이미지 한 줄씩 웹브라우저에 표시
 - 다수의 브라우저 등장 표준이 필요
 - 웹 창시자, 팀버스리 **W3C(world wide web consortium)** 단체 설립
 - **WHATWG(Web Hypertext Application Technologies Working Group)** 구성
 - 애플, 모질라, 오페라, 구글
 - **2007 W3C** 받아들여 **HTML5** 이름
 - **2014년 11** 공식 표준 발표
 - **2016.11**월 현재 **5.2** 확정
-



html5 추가기능 :

- 멀티미디어
 - 플러그인 도움없이 음악과 동영상 재생
 - 그래픽
 - **SVG**태그를 사용한 **2차원** 벡터 그래픽 구현
 - **CSS3**를 사용한 **3차원** 구현, 애니메이션
 - 통신
 - 소켓을 통한 실시간 양방향 통신
 - 장치접근
 - 오프라인 및 저장소
 - **HTML5 시멘틱(Semantic) 태그**
 - 시멘틱웹 : 정보의 의미 분석 자료 검색 및 처리하여 제공하는 지능형 웹
-



html5 영역 확장 :

- 스마트폰, 데스크탑, 태블릿 **PC**
 - 다양한 운영체계에 활용되는 어플리케이션
- 운영체제 종속적인 프로그램이 아니라 웹에서 동작하는 프로그램
- 하이브리드 어플리케이션



- **HyperText Markup Language**
 - HyperText
 - Markup
 - **<tag**
 - **웹표준이란?**
 - 옷 한벌 구하러 백화점, 매장마다 다른 치수
 - 브라우저마다 다른 형태 **tag**
 - **최신 웹표준에 맞는 웹사이트**
 - 스마트폰, 태블릿 : 모든 기기에 지킬 수 있는 약속
 - **Interactive한 사이트 구축**
-



html5 와 웹브라우저 :

- 웹브라우저별 지원 정도
 - <http://HTML5test.com>
 - 프론트엔드 – **html, js, css**
 - 회원가입양식
 - 백엔드 – **jsp, php**
 - 어플리케이션에 의해 가입 데이터 저장
 - 크롬 설치
 - 웹편집기
-



html 기본 구조 :

- **tag** : 시작과 마지막 **tag** 사이에 내용 넣어 처리
 - <시작>입력내용</마지막>
- 태그는 소문자
- 여는 태그와 닫는 태그 구분
- 가독성을 위하여 들여 쓰기 사용

- 속성 설정
 - <태그 속성**1**=“속성값” 속성**2** = “속성값”>
 - 포함관계 명확 처리
-



h1 연습예제 :

- 다음과 같은 화면을 html에 h1~h6까지 활용하여 표현하세요..

자기 소개

이름 : @@@@

최종 학력 : @@@

사는 곳 : @@@

꿈 : @@@@

2017.03.07. 위 내용은 사실임을 증명합니다.



html 기본 문서구조 :

- 정해진 형식에 맞추어 내용을 입력
 - **<!doctype>** : 문서유형 선언
 - html5
 - html4 – strict, transitional, frameset
 - **<html>** : 웹문서 시작, **lang="ko"**
 - **<head>** : 브라우저에게 정보를 제공
 - **<title>**
 - **<meta>** 문서 인코딩 및 문서 키워드, 요약정보
 - **<body>** : 실제 브라우저 표시될 내용
-



문서 만들고 **upload**:

- 홈페이지 제작
 - 로컬 및 원격 웹서버
 - 서버 호스팅 서비스, 웹 호스팅 서비스
 - **FTP** 프로그램 **FileZilla**
 - 크롬 브라우저 확인
 - 개발자 도구
 - 업무사이트 개발(삼성, 금융, **LG**)
 - 자체내 서버구축
 - **test**용 **local eclipse**
 - 개발서버, **test**서버, 운영서버로 단계별 **svn**로 소스 이관
 - **building**처리.
-



정리 및 과제 :

- **www**의 의미는 무엇인가?
 - 웹은 무엇으로부터 발전되었는가?
 - 브라우저 전쟁! 승리의 주역은?
 - 웹프로그래밍에서 **html**의 역할과 기능은?
 - **html5**은 어떤 장점이 있는가?
 - 자신만의 홈페이지를 만들기 위한 계획을 만들자!!
-



다음 장은 html5 태그 기본 입니다 !