

2020 혁신성장 청년인재 집중양성 사업 빅데이터 수업 1주차

리눅스 web서버와 React & HTML5

#Hyper-V #WSL2 #CentOS #Ubuntu

© RedInfo inc.

시작하기에 앞서



A table of Contents

- 리눅스 web 서버와 Windows 개발환경
- 🤈 React 사용해 보기 Front End
- 3 HTML5





리눅스 console 버전으로 변경 하는 방법

- 현재 리눅스 버전 확인 # systemctl get-default
- CentOS 8 변경 옵션 multi-user.target: analogous to runlevel 3 graphical.target: analogous to runlevel 5
- console 버전으로 변경 # systemctl set-default multi-user.target.target

>>>>

리눅스 web 서버와 Windows 개발환경

User에게 임시 root 권한 주기

- err mesage sudoers 설정 파일에 없습니다. 이 시도를 보고합니다

- sudo는 임시로 root 권한을 주는 명령어
- sudoers에 등록되어야 지만 임시 root 권한을 쓸 수 있음.
- \$ sudo visudo -f /etc/sudoers
- 변경옵션 remaper ALL=(ALL:ALL) ALL

FILE 에게 권한 주기

\$ Is -al

drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 22 16:59 conory 파일Type 퍼미션정보 링크수 소유자 소유그룹 용량 생성날짜 파일이름

- •파일 Type : "d" -> 디렉토리 , "I" -> 링크파일 , "-" -> 일반파일 등등..
- •퍼미션정보: 해당 파일에 어떠한 퍼미션이 부여되어있는 지 표시
- •링크수: 해당 파일이 링크된 수! 링크는 윈도우의 "바로가기"
- "in [대상파일] [링크파일]"
- •소유자 : 해당 파일의 소유자 이름
- •소유그룹 : 해당 파일을 소유한 그룹 이름
- •용량: 파일의 용량
- •생성날짜 : 파일이 생성된 날짜
- •파일이름 : 파일이름

>>>>

리눅스 web 서버와 Windows 개발환경

FILE 에게 권한 주기

\$ Is -al

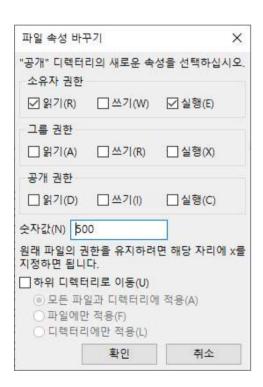
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Apr 22 16:59 conory 파일Type 퍼미션정보 링크수 소유자 소유그룹 용량 생성날짜 파일이름

•읽기 (r): 파일의 읽기권한(4) •쓰기 (w): 파일의 쓰기권한(2) •실행 (x): 파일의 실행권한(1)

chmod [변경될 퍼미션값] [변경할 파일] chown [변경할 소유자] [변경할 파일]



FILE 에게 권한 주기





nodejs 설치하기

- \$ sudo dnf install nodejs
- \$ node -v

- \$ npx create-react-app my-app
- \$ cd my-app
- \$ npm start

>>>>

리눅스 web 서버와 Windows 개발환경

3000 port open

- # firewall-cmd --state
- # firewall-cmd --zone=public --list-all
- # firewall-cmd --permanent --zone=public --add-port=3000/tcp
- # firewall-cmd --reload
- # firewall-cmd --zone=public --list-all



Network On/Off

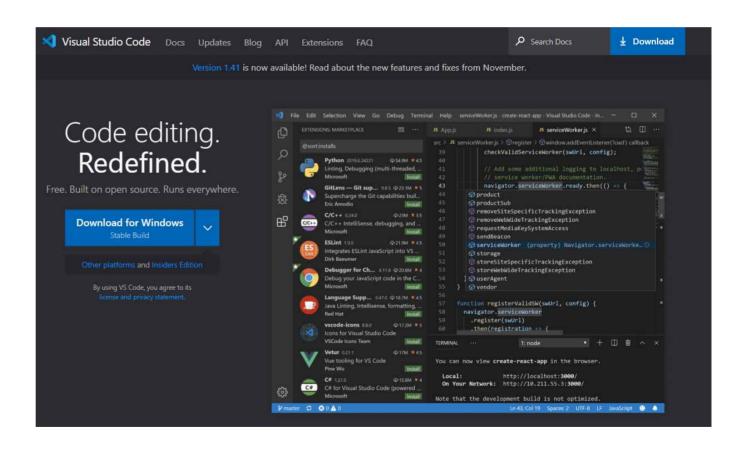
\$ sudo systemctl restart NetworkManager.service

\$ sudo nmcli net off

\$ sudo nmcli net on



Visual Studio Code 설치 https://code.visualstudio.com/

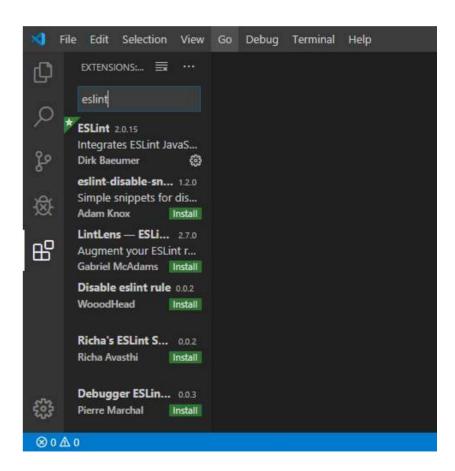




Visual Studio Code 설치

확장프로그램 설치

- ESLint
- Reactjs Code Snippets
- Prettier-Code formatter
- code-eol
- ftp-simple



>>>>

리눅스 web 서버와 Windows 개발환경

step 1.

- VSCode 마켓플레이스에서 ftp-simple을 Install 한다.

step 2.

- ftp-simple install 후에 VSCode 재시작(Reload).

step 3.

- 키보드 F1버튼 -> ftp-simple : Config - FTP connection setting



step 4.

```
"name": "homepage",
    "host": "192.168.0.123",
    "port": 22,
    "type": "sftp",
    "username": "gaesalgu",
    "password": "gaesalgu",
    "path": "/home/www/html/",
    "autosave": true,
    "confirm": true
}
```

step 5.

- 지금 편집하고 있는 해당 파일 ftp-simple-temp.json 저장.

step 6.

- 키보드 F1버튼 -> ftp-simple : Remote 선택.

step 7.

- 아래 터미널창에 출력 탭 선택 -> 옆에 스피너 선택. 기본값은 아마 작업일것. 클릭하고 ftp-simple로 변경. Remote시 로그가 출력되니 로그 확인할것



step 8.

- ftp-simple이 접속이 잘되는지 확인. 아무 응답없다면 안된것. 주소나 유저네임 패스워드 등 정보들이 틀렸는지 확인. 다시 Remote하여도 응답하지 않는다면 VSCode 재시작. 그 후 다시 원격연결.

step 9.

- 접속이 되면 재시작 되면서 VSCode에 탐색기 항목에 경로를 지정했던 원격 폴더 생성이 됩니다.

접속이 됬을경우 다운로드가 제대로 안됬다면 [DIR]폴더명 으로 표시가 될것입니다. 해당 폴더를 더블클릭하여 열려고 할경우 다운로드가 시작되어 정상적으로 표시가 됩니다.





React 사용해 보기 - Front End



```
01 import
```

```
import React from 'react';
import logo from './logo.svg';
import './App.css';
```

```
function App()

function App

...
```

```
02
```

function App()

```
102 function App()
App.css 추가

.react {
  background: aqua;
  color: black;
  font-size: 48px;
  font-weight: bold;
  padding: 16px;
}
```

```
03 export
```

export default App;

04

간단한 연산자와 조건문

```
function App() {
   const name = '리액트';
   return (
   <div>{name === '리액트' && <h1>리액트입니다</h1>}</div>
   );
}
```

04

간단한 연산자

04

간단한 연산자

```
01
```

함수형 컴포넌트

```
02
```

```
클래스 컴포넌트
```

```
import React, {Component} from 'react';
import './App.css';

class App extends Component {
   render(){
      const name = 'react'
      return <div className="react">{name}</div>
   }
}
export default App;
```

```
03
```

클래스 컴포넌트 (MyComponent.js)

```
MyComponent.js
```

```
import React from 'react'

const MyComponent = () => {
    return <div>"처음 만든 내 컴포넌트"</div>
};

export default MyComponent
```

```
03
```

```
클래스 컴포넌트 (MyComponent.js)

App.js
import React, {Component} from 'react';
import Mycomponent from './MyComponent'

const App=()=> {
  return <Mycomponent/>
}
export default App;
```

```
04
```

```
클래스 컴포넌트 (MyComponent.js) — props 사용하기
MyComponent.js

import React from 'react'

const MyComponent = props => {
  return <div>안녕하세요. 제 이름은
{props.name} 입니다. </div>
```

export default MyComponent

```
04
```

```
클래스 컴포넌트 (MyComponent.js) — props 사용하기
App.js
import React, {Component} from 'react';
import Mycomponent from './MyComponent'

const App=()=> {
  return <Mycomponent name="remaper"/>
}
export default App;
```

04

클래스 컴포넌트 (MyComponent.js) – props 사용하기

MyComponent.js

04

```
클래스 컴포넌트 (MyComponent.js) - props 사용하기
App.js
import React, {Component} from 'react';
import Mycomponent from './MyComponent'

const App=()=> {
  return <Mycomponent /*name="remaper"*/>김기현
</Mycomponent>
}
export default App;
```

05

```
05
```

클래스 컴포넌트 (MyComponent.js) – 비구조화 할당

```
05
```

클래스 컴포넌트 (MyComponent.js) – 비구조화 할당

```
06
```

```
import React, { Component } from 'react';

class Counter extends Component {
    state = {
        number: 0,
        fixedNumber: 0
    };
    render() {
        const { number, fixedNumber } = this.state;
    }
}

export default Counter;
```

06

```
06
```

```
App.js
import React from 'react';
import Counter from './counter'

const App=()=> {
  return <Counter />
}
export default App;
```

```
06
```

```
App.js
import React from 'react';
import Counter from './counter'

const App=()=> {
  return <Counter />
}
export default App;
```

Introduction CSS

```
.react {
  background: aqua;
  color: black;
  font-size: 48px;
  font-weight: bold;
  padding: 16px;
}
```

```
function App() {
 const name = '리액트';
 return (
   <>
    {/* 주석은 이렇게 작성합니다. */}
    <div
      className="react"
// 시작 태그를 여러 줄로 작성하게 된다면 여기에 주석을 작
성 할 수 있습니다.
      {name}
    </div>
    // 하지만 이런 주석이나 /* 이런 주석은 페이지에 그대로 나타나
게 됩니다. */
    <input />
   </>
```

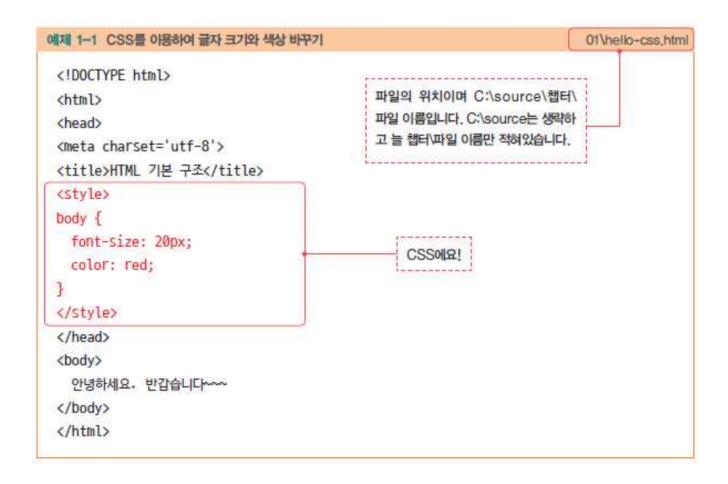
예제를 보면서 같이 코딩 합니다



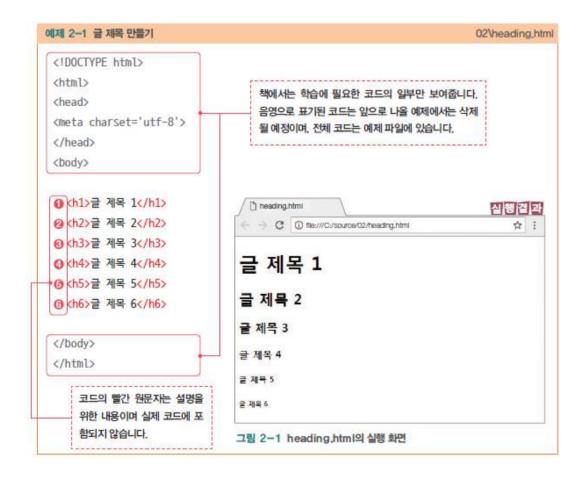
<!D0CTYPE html>
<html> </html>
<head> </head>
<meta>
<title> </title>

<body>

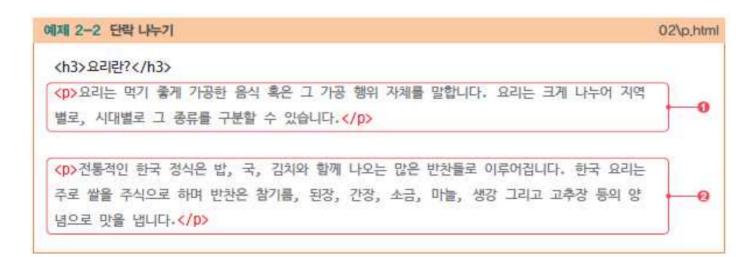
>>>>













예제 2-3 글자 두껍게 하기

02\b.html

①<h3>라면 맛있게 끓이는 법</h3>

⟨p⟩냄비에 물 2컵 반을 붓고 ②⟨b⟩건더기 수프⟨/b⟩와 ②⟨b⟩분말수프⟨/b⟩를 ②⟨b⟩미리⟨/b⟩ 넣고 끓입니다. 면을 넣기 전에 수프를 ②⟨b⟩먼저 넣어 끓이는 것⟨/b⟩이 비결입니다.⟨/p⟩



에제 2-5 (br) 태그와 nbsp;의 사용

02\br-nbsp.html

안녕 @ 하세요.@

반갑 습니다!!!



에제 2-6 (ul), (li) 태그로 목록 만들기 (h3>음식 박람회 입장 안내</h3> (ul) (li>초대권 소지자 : 등록데스크에서 본인 확인 후 교환권 지급 (li>사전등록자 : 등록데스크에서 본인 확인 후 교환권 지급 (li>일반 관람객 : 일반 관람객은 매표소에서 입장권을 구입하여 입장 (/ul>



```
예제 2-7 (ol), (II) 태그로 목록 만들기
                                                    02\fish-cake.html
<h3>얼큰 어묵탕 만들기</h3>
(ol)
 (li>냄비에 물을 붓고 국물용 티백을 넣고 야채를 썰어 넣어주세요.
 (li>물이 끓으면 티백을 건져내고 어묵을 넣어주세요.
 (li)간장과 고춧가루를 넣고 간을 맞춰주세요.
 (li)준비한 그릇에 담아주면 완성입니다!
 </01>
```





예제 3-1 이미지 삽입하기

03\image.html

<h3>반려동물이란?</h3>

사람과 더불어 살아가는 동물이란 의미로 1983년 오스트리아 빈에서 열린 애완동물 국제 심포지엄에 서 처음으로 제안되었다 합니다.

0

이미지 파일 포맷	파일 확장자	주로 사용되는 곳	
JPG	.jpg	사진 이미지	
GIF	.gif	아이콘과 같은 컴퓨터 그래픽 이미지 간단한 애니메이션 이미지	
PNG	.png	사진과 그래픽 이미지에 모두 사용 <mark>가</mark> 능	
SVG	,svg	컴퓨터 그래픽 이미지와 로고 이미지	

>>>>

HTML5

	속성	의미
	src	삽입되는 이미지 파일의 이름과 경로
	width	이미지의 너비 지정
	height	이미지의 높이 지정
-	title	이미지 위에 마우스를 올렸을 때 나타나는 이미지 설명 글

예제 3-3 이미지 설명 글 지정하기

<h3>크라운 피시</h3>


```
에제 3-4 오디오 재생하기 03\audio.html
<audio @src='bass.mp3' @controls @autoplay @loop></audio>
```

- controls 오디오 플레이어를 화면에 표시
- autoplay 자동 재생
- loop 자동 반복

- width 및 height 비디오 플레이어의 너비와 높이 지정
- controls 비디오 화면에 마우스 올렸을 때 플레이어가 화면에 표시
- 특정 비디오 파일 재생하려면 해당 포맷의 코덱 프로그램 있어야 함

- <a> 링크 거는 역할
- href클릭 시 이동할 주소

예제 3-8 새로운 탭으로 링크 걸기

03\new-tab.html

<h2>새로운 탭으로 링크 걸기</h2>

- O<h3>페이스북</h3>
- @<h3> 트위터</h3>
- @<h3>핀터레스트</h3>



```
에제 4-1 열차시간표만들기
                                                            04\train,html
  <!DOCTYPE html>
  <html>
  <head>
  <meta charset='utf-8'>
  <style>
  table, tr, th, td {
   border: solid 1px black;
                                     편의를 위해 추가한 CSS 코드입니다.
    border-collapse: collapse;
                                     자세한 내용은 2부에서 배울 예정입니다.
    padding: 8px;
  </style>
  </head>
  <body>
  <h3>KTX 열차 시간표</h3>
 0
  @ktr>
    @출발 도착 객실 요금
    (/tr>
```



```
@
 Oくtd> 서울(17:25) くtd> 부산(20:07) くtd> 일반실 くtd> 50,800원
 (tr)
  서울(18:00) 부산(20:35) 특실 83,700원
 (tr)
  서울(18:15) 부산(20:50) 일반실 50,800원
 </body>
</html>
```

- 표에 넣고자 하는 내용
- 하나의 행
- 테이블 각 열의 제목 "table header"
- 9 지목 나타내는 첫 번째 행의 셀 제외한 각각의 셀 표현



```
여제 4~2 일기에보만들기
                                                          04\weather.html
 <h3>일기예보</h3>
 지역27일(목)28일(금)
   29일(토)
  </to>
  (tr>
    QQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQQ<
  서울<br>경기도
    <img src='img/shine.png'><id><img src='img/shine.png'>
    <img src='img/shine.png'>
    <img src='img/rain.png'><img src='img/rain.png'>
    <img src='img/rain.png'>
  제주도
    <img src='img/shine.png'><img src='img/shine.png'>
    <img src='img/shine.png'>
    <imq src='img/rain.png'><imq src='img/rain.png'>
    <img src='img/rain.png'>
```

- rowspan
 - 행 합치는 데 사용
 - 합치고자 하는 셀의 개수 를 속성값으로 지정
- colspan
 - 열을 합치는 데 사용

```
예제 4-3 텍스트와 비밀번호 입력 창
                                                                   04\text-pass.html
 (form)
 Of O| C| : @<input type='text'><br>
 비밀번호 : @<input type='password'>
 </form>
```

```
에제 4-4 라디오 버튼과 체크 박스
                                                        04\radio-checkbox.html
 <form>
 정보공개 : @<input type='radio' checked> 공개
         @<input type='radio'> 비공개 <br>
 취      anbsp; 이 : @<input type='checkbox'> 탁구
         @<input type='checkbox'> 배드민턴
         @<input type='checkbox' checked> 음악감상
         @<input type='checkbox' checked > 악기연주
 </form>
```

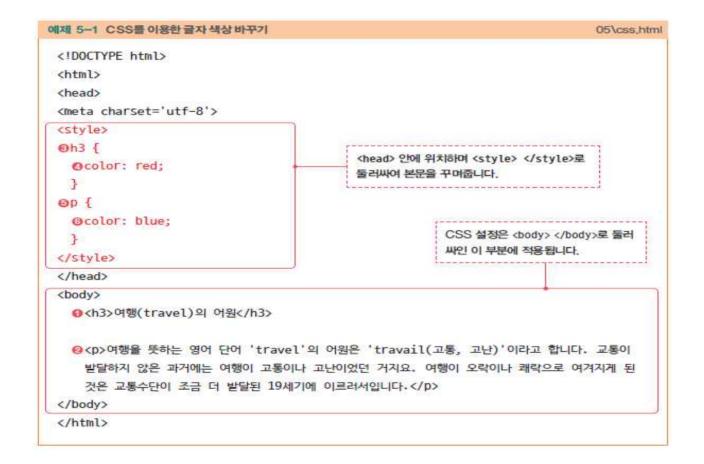
```
예제 4-5 파일 선택 창
                                                                        04\file.html
 (form)
파일 첨부 : ①<input type='file'>
 </form>
```

```
예제 4-6 선택박스
                                                             04\select.html
  <form>
  이메일: <input type='text'> @
 O<Select>
  @<option>선택</option>
  O<option>naver.com
  G<option>hanmail.net
  G<option>gmail.com
  @<option>직접입력</option>
 @</select>
  </form>
```

```
예제 4-5 파일 선택 창
                                                                        04\file.html
 (form)
파일 첨부 : ①<input type='file'>
 </form>
```

```
예제 4-6 선택박스
                                                             04\select.html
  <form>
  이메일: <input type='text'> @
 O<Select>
  @<option>선택</option>
  O<option>naver.com
  G<option>hanmail.net
  G<option>gmail.com
  @<option>직접입력</option>
 @</select>
  </form>
```





- <head> 태그 내 <style> 태그
 - HTML 문서에 CSS 삽입
- <style> 태그 내 h3
 - CSS 선택자
 - HTML 문서에서 꾸미고자 하 는 영역 선택
- color; red;
 - CSS 명령
 - 선택자 h3가 선택한 글자의 색 상 적색으로 변경



```
예제 5-2 글자 스타일 지정하기
                                                                  05\text-style.html
 <!DOCTYPE html>
 <html>
 <head>
 <meta charset='utf-8'>
<style>
 0h2 {
    color: blue;
                                              <h2> </h2>로 둘러싸인 콘텐츠를 꾸
    text-shadow: 2px 2px 10px gray;
                                              며주는 부분입니다.
 @p {
    color: #444444;
    font-size: 18px;
                                               로 둘러싸인 콘텐츠를 꾸
    font-family: '바탕';
                                              며주는 부분입니다.
    line-height: 150%;
  }
 ⊕span {
    font-weight: bold;
                                              <span> </span>으로 둘러싸인 콘
    color: #0e9bdc;
                                               텐츠를 꾸며주는 부분입니다.
    text-decoration: underline;
 </style>
 </head>
```



```
<hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hody><hod><hody><hod><hod><hody><hod><hod><hod><hod><hod><ho><hod><hod><hod><hod><hod><hod>
```

>>>>

```
예제 5-3 목록 항목 앞에 글머리 지정하기
                                                       05\list-style-type.html
 <head>
 <meta charset='utf-8'>
 <style>
li {
            (li) 태그 부분을 꾸며줍니다.
 Olist-style-type: square;
7
 </style>
 </head>
 <body>
 <h3>축제명 : 제주 마을박람회 축제</h3>
 <l
  입 시 : 2018년 9월 중
  상 소 : 월대천 및 외도동 일대
  < 프로그램 : 어린이 사생대회, 뜸돌들기, 은어 낚시, 소원 빌기</li>
 </body>
```

- list-style-type
 - 각 항목에 붙는 글머리 형태 지정
 - square 속성값
 - 각 항목 앞에 정사각형 포인트

```
예제 5-5 CSS에 설명 글 달기
                                        05\list-style-image-comment.html
<head>
<meta charset='utf-8'>
<style>
/* 목록의 글머리 삽입하기
  list-style-image 속성을 사용
*/
li {
 list-style-image: url('img/arrow.gif'); /* 글머리에 arrow.gif 이미지를 삽입 */
}
</style>
</head>
<body>
<h3>제주 여행 정보</h3>
(ul)
 시구 축제 및 행사 <!-- 앞에 글머리가 삽입됨 -->
 시i>제주 맛집
               <!-- 앞에 글머리가 삽입됨 -->
</body>
```



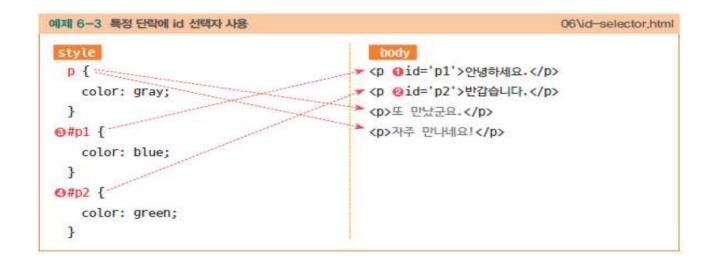
```
예제 6-1 태그 선택자, id 선택자, 클래스 선택자의 사용법
                                                          06\selector.html
style
                              body
op {
                             <h3>잠자리란?</h3>
 font-size: 14px;
                             @<span @id='fly'>잠자리</span>는 잠자리목에 속
 line-height: 180%;
                             하는 곤충으로 전 세계적으로 분포하는 포식성 곤충이며 여러
 }
                             가지 해충을 잡아먹는 유익한 곤충입니다. 
O#fly {
 color: red;
                             ⊕오마리에 커다란 <span ⊕class='blue'>한 쌍의
 font-weight: bold;
                             겹눈</span>을 가지고 있습니다. 또한 <span ❸class=
 }
                             'blue'>날카로운 턱</span>을 가지고 있으며, 이빨이 튼튼
@.blue {
                             합니다. 파리, 모기, 나비 등의 살아있는 곤충을 잡아먹고
 color: blue;
                             삽니다.
 }
```

- 태그 선택자
 - 태그의 영역 선택하고 이후에 오는 CSS 명령을 해당 영역에 적용
 - p
- id 선택자
 - 웹 페이지에서 유일무이한 단 하나의 특정 영역 지정하여 CSS 명령 적용
 - id명 앞에 샵(#) 붙여야
- 클래스 선택자
 - 두 군데 이상의 특정 영역 지정하여 동일한 CSS 적용
 - 클래스명 앞에 점(.) 붙여야



```
예제 6-2 태그 선택자
                                                  06\tag-selector.html
                          body
 style
Obody {
                          <h3> - 배낭여행이란?</h3>
   font-family: '돋움';
                          }
                          숙박, 식사 등을 해결하는 자유여행을 말합니다.
@h3 {
  font-family: '맑은고딕';
                          <h3>- 배낭여행의 종류</h3>
  color: blue;
                          <mbox<br/>
하는 모든 일정을 자신이 정하는 자유 배낭, 여
 }
                          러 명이 같이 출발 전 숙소와 교통편 등을 미리 예약하고 여행
@p {
                          하는 단체 배낭, 자유 배낭과 단체 배낭의 중간 형태인 패키지
   font-size: 14px;
                          배낭여행 등이 있습니다.
  line-height: 150%;
 1
                          <h3>- 배낭여행 준비</h3>
Oli {
                          cub
   list-style-type: square;
                           <span>여권 준비</span> : 여권이 없으면 신청하고
  font-size: 16px;
                           여권 유효기간을 반드시 체크·
 }
                           <span>비행기 예약</span> : 항공사의 예매 사이트
span {
                           나 예약 대행 사이트 이용.
   font-weight: bold;
                           <span>여행 스케쥴</span> : 스케쥴은 가능한 세부
 }
                           적으로 잘 짜야 함.
                           <span>짐싸기</span> : 꼭 필요한 물품만으로 최대
                           한 간단하게 짐 준비.
```







```
예제 6-4 목록에 사용된 클래스 선택자
                                                    06\shopping-news.html
 style
                            body
                           <h2>쇼핑뉴스</h2>
                           (ul>
@.green {
                             <span Oclass='green'>루바토</span> 봄맞이 세
   color: green;
                             트상품 65%4 한정 판매!
   font-weight: bold;
                             <span @class='green'>라리아네</span> 봄나들이
 }
                             여성록 최대 50% 할인!
                             <span Oclass='green'>우리마트</span> 우수 농
                             특산물 직거래 장터
O.blue {
                             <span @class='blue'>우리물</span> 소상공인과
   color: blue;
                             함께하는 경제적인 아이템
   font-weight: bold;
                             <span @class='blue'>골드스타</span> 14K 금값
 }
                             폭락! 최대 35% 할인!
```

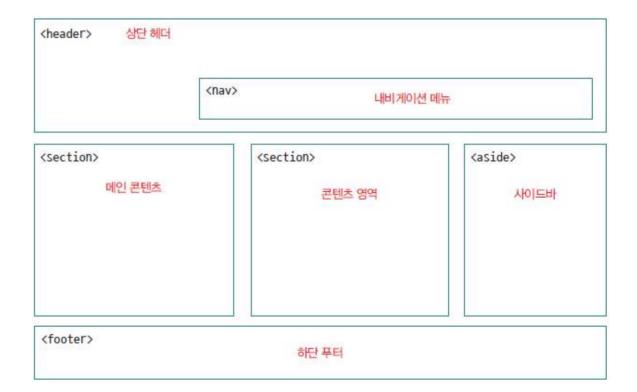


```
예제 6-4 목록에 사용된 클래스 선택자
                                                    06\shopping-news.html
 style
                            body
                           <h2>쇼핑뉴스</h2>
                           (ul>
@.green {
                             <span Oclass='green'>루바토</span> 봄맞이 세
   color: green;
                             트상품 65%4 한정 판매!
   font-weight: bold;
                             <span @class='green'>라리아네</span> 봄나들이
 }
                             여성록 최대 50% 할인!
                             <span Oclass='green'>우리마트</span> 우수 농
                             특산물 직거래 장터
O.blue {
                             <span @class='blue'>우리물</span> 소상공인과
   color: blue;
                             함께하는 경제적인 아이템
   font-weight: bold;
                             <span @class='blue'>골드스타</span> 14K 금값
 }
                             폭락! 최대 35% 할인!
```



새로 추가된 레이아웃 태그

- <header>
- . <nav>
- <section>
- <aside>
- <footer>

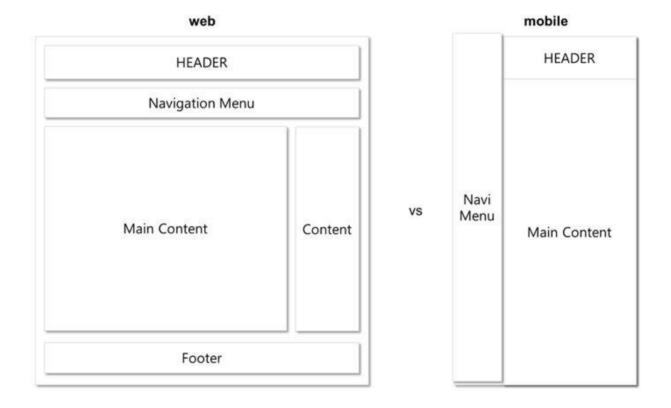






```
aside {
                                       @<aside>
 width: 290px;
                                          사이드바
 height: 240px;
                                        </aSide>
ofloat: left;
                                       @<div class='clear'></div>
 margin-top: 10px;
 margin-left: 29px;
 border: solid 1px green;
footer {
                                       6 (footer)
 width: 995px;
                                          하단 푸터
 height: 130px;
                                         </footer>
 margin-top: 10px;
 border: solid 1px green;
```



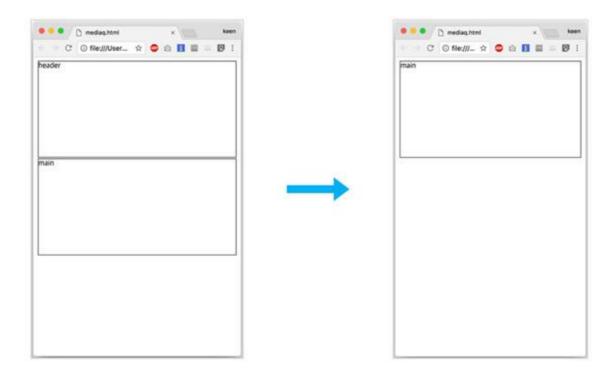


>>>>

```
    div{
    border : 1px solid black;
}
@media (max-width: 400px) { // '최대 너비 400px가 참'일 경무에 아래의 스타일을 적용합니다.
    .header {
        display: none; // 즉, 브라무저의 너비가 400px 이하인 경무는 사라집니다.
    }
}
</style>
```

```
<div class="header">
header
</div>
<div class="main">
main
</div>
```







<link rel="stylesheet" media="(max-width: 320px)" href="mobile.css" />

