智证公子 4145의 175!

Front-End 웹 디자이너가 필히 알아야 하는 웹/모바일 접근성을 고려한 디자인/설계 패턴

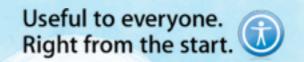


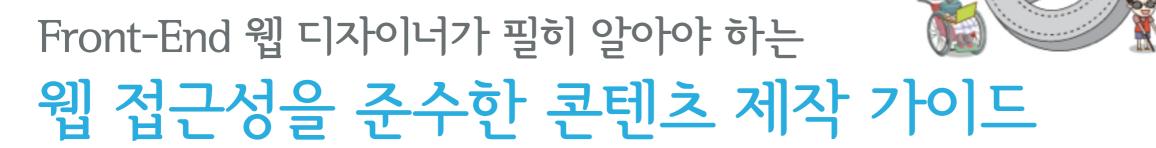


Agenda



- 逼 장애인 차별 금지 및 권리구제 등에 관한 법률
- <u></u> 스크린 리더 설치 및 사용법 (테스트 중심)
- 逼 한국 웹 접근성 콘텐츠 지침 2.0
- 逼 한국 웹 접근성 콘텐츠 지침 2.1 개정
- 逼 웹 접근성을 준수한 콘텐츠 제작 가이드
- [] HTML5 표준과 KWCAG 2.0/2.1
- 📔 RIA를 위한 웹 접근성 표준, WAI-ARIA
- 逼 모바일 웹 접근성





- 드롭다운 메뉴 제작







사용자 환경 디자인에 자주 사용되는 컴포넌트 제작 과정

Native Component

브라우저 기본 UI 컴포넌트를 활용한 드롭다운 메뉴 디자인



Custom Component

커스텀 디자인 된 UI 컴포넌트 드롭다운 메뉴를 직접 제작











사용자 환경 디자인에 자주 사용되는 컴포넌트 제작 과정

Native Component

브라우저 기본 UI 컴포넌트를 활용한 드롭다운 메뉴 디자인

- 별도의 디자인 없이도 활용이 가능. (브라우저마다 디자인이 다름)
- 결고한 마크업과 약간의 자바스크립트 만으로도 제어 가능.
- ▲ 스크립트 미 지원 환경 내에서 동작 여부 고려. (선택)





웹 접근성을 고려한 UI 제작 가이드 사용자 환경 디자인에 자주 사용되는 컴포넌트 제작 과정





Custom Component

커스텀 디자인 된 UI 컴포넌트 드롭다운 메뉴를 직접 제작

- **클라이언트** 또는 디자인의 차별화 요청에 따라 진행 여부 결정.
- 키보드 운용성, 논리성, 포커스 상태 표시 등을 고려하여 디자인.
- 재 사용, 유지/보수를 고려한 설계가 필요.



KWCAG.2 Checklist

웹 접근성 체크 리스트 - 한국 웹 콘텐츠 접근성 가이드라인 2

원칙	지침	검사 항목	체크
인식의 용이성	대체 텍스트	텍스트가 아닌 콘텐츠에 적절한 대체 텍스트가 제공되었나?	
	멀티미디어 대체 수단	멀티미디어 콘텐츠에 자막, 원고, 수화 중 일부가 제공되었는가?	
		자동 재생 배경 음악(3초 이상)을 멈출 수 있는 기능이 제공되는가?	
	명료성	텍스트/배경 간의 명도 대비가 충분한가?	
		색상 뿐만 아니라 다른 정보로 대상을 구분할 수 있는가?	
		명확하게 지시 사항을 제공하고 있는가?	
운용의 용이성	키보드 접근성	마우스 없이 키보드로만으로도 사용이 가능한가?	
		포커스(초점) 상태가 화면에 표시되는가?	
	충분한 시간 제공	자동 변경 콘텐츠에 시간 조절 기능이 제공되는가?	
		자동 변경 콘텐츠에 재생/정지 기능이 제공되는가?	
	광 과민성 발작 예방	깜빡임이 심한(1초에 3회 이상) 콘텐츠의 발작 유무를 테스트 했는가?	
	쉬운 내비게이션	페이지마다 중복되는 영역을 건너 띌 수 있는 기능이 제공되는가?	
		콘텐츠 블록마다 제목이 제공되고 있는가?	

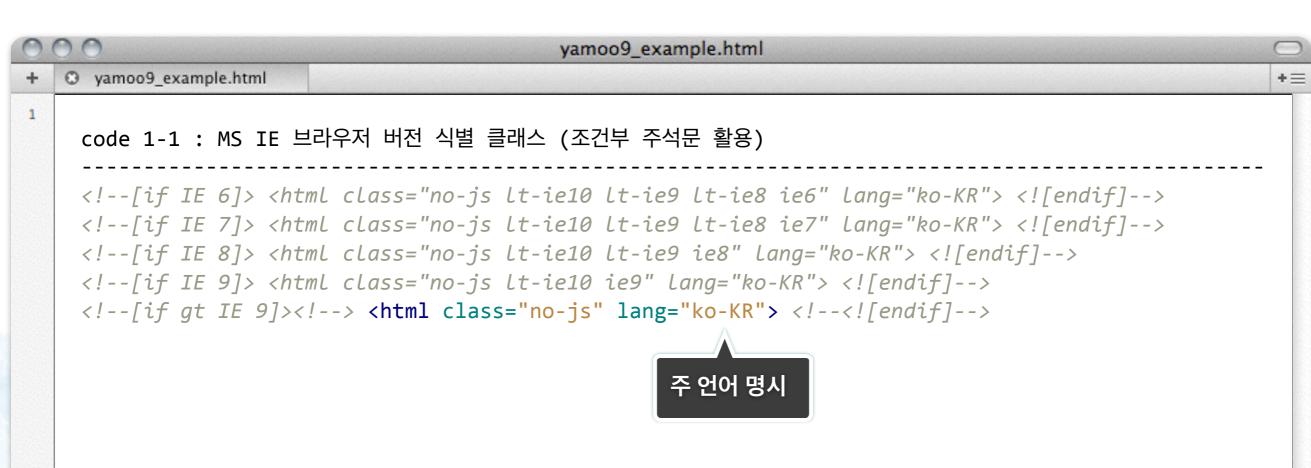
KWCAG.2 Checklist

웹 접근성 체크 리스트 - 한국 웹 콘텐츠 접근성 가이드라인 2

원칙	지침	검사 항목	체크
인식의 용이성	대체 텍스트	텍스트가 아닌 콘텐츠에 적절한 대체 텍스트가 제공되었나?	V
	멀티미디어 대체 수단	멀티미디어 콘텐츠에 자막, 원고, 수화 중 일부가 제공되었는가?	
		자동 재생 배경 음악(3초 이상)을 멈출 수 있는 기능이 제공되는가?	
	명료성	텍스트/배경 간의 명도 대비가 충분한가?	V
		색상 뿐만 아니라 다른 정보로 대상을 구분할 수 있는가?	Х
		명확하게 지시 사항을 제공하고 있는가?	V
운용의 용이성	키보드 접근성	마우스 없이 키보드로만으로도 사용이 가능한가?	V
		포커스(초점) 상태가 화면에 표시되는가?	V
	충분한 시간 제공	자동 변경 콘텐츠에 시간 조절 기능이 제공되는가?	
		자동 변경 콘텐츠에 재생/정지 기능이 제공되는가?	
	광 과민성 발작 예방	깜빡임이 심한(1초에 3회 이상) 콘텐츠의 발작 유무를 테스트 했는가?	
	쉬운 내비게이션	페이지마다 중복되는 영역을 건너 띌 수 있는 기능이 제공되는가?	
		콘텐츠 블록마다 제목이 제공되고 있는가?	V



















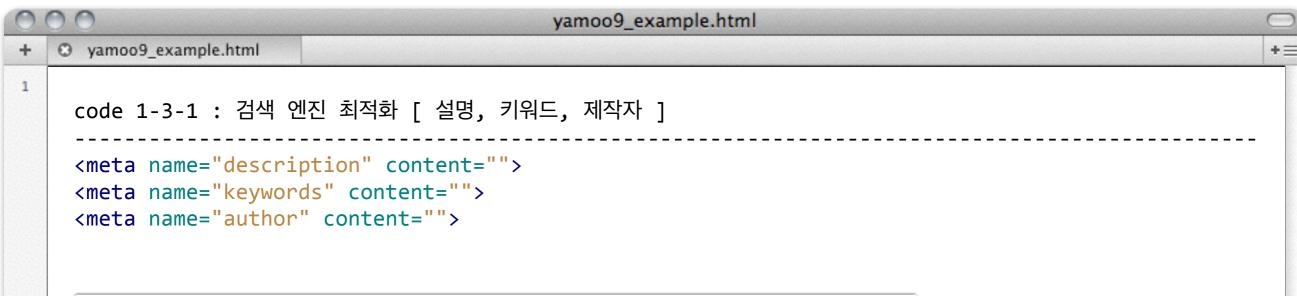








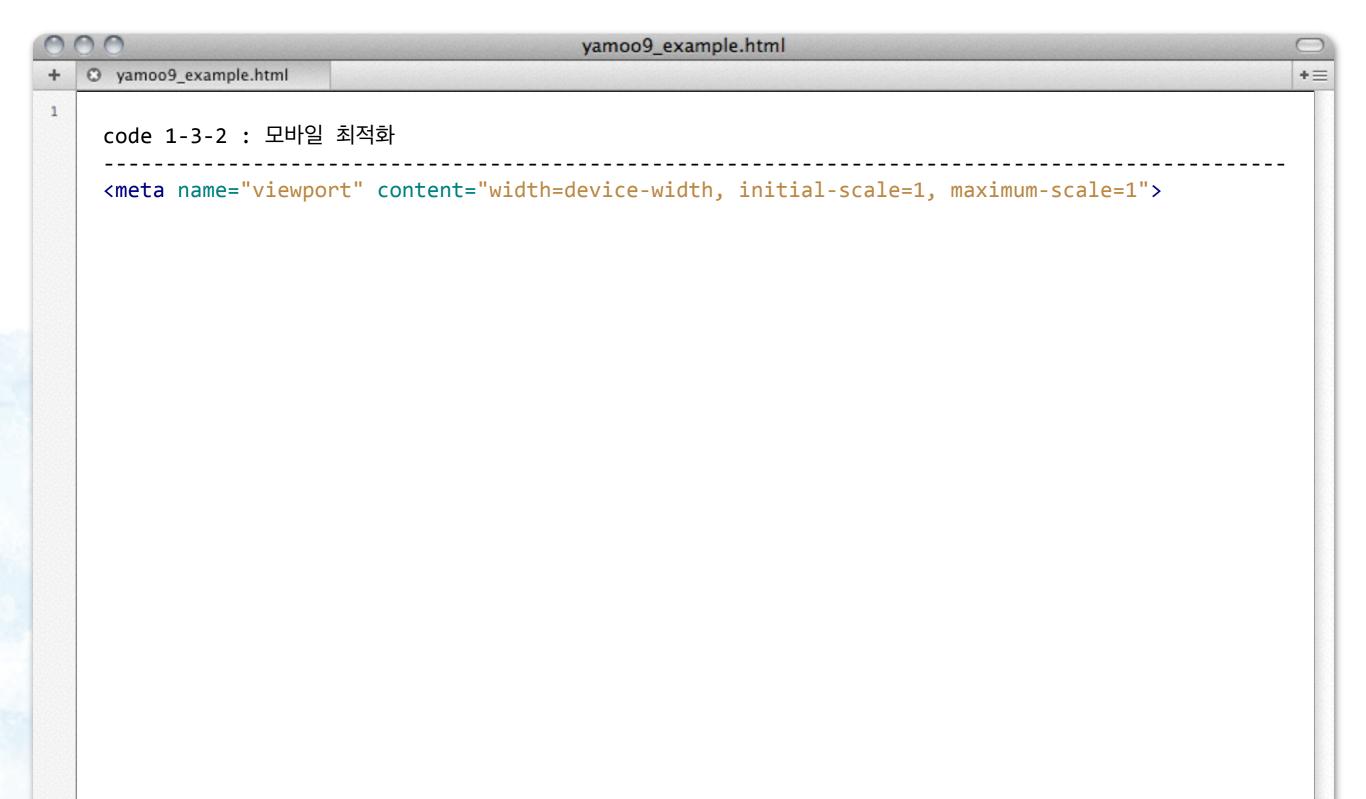




네이티브 UI 컴포넌트 < 드롭다운 메뉴 제작 패턴
28
웹 접근성 프로젝트: 드롭다운 메뉴
19
<i>웹</i> , 접근성, 드롭다운, 메뉴













```
yamoo9_example.html
yamoo9_example.html
 code 1-3-3 : 스타일 문서 호출
 <link rel="stylesheet" href="./_/css/style.css">
 @charset "utf-8";
 /*! 스타일 모듈 */
 @import "./common/browser-sync.css";
 @import "./common/opt-default.css";
 @import "./common/chrome-frame.css";
 @import "./common/helper-classes.css";
 @import "./common/print.css";
 /*! 사용자 정의 스타일 */
 @import "./main.css";
```



















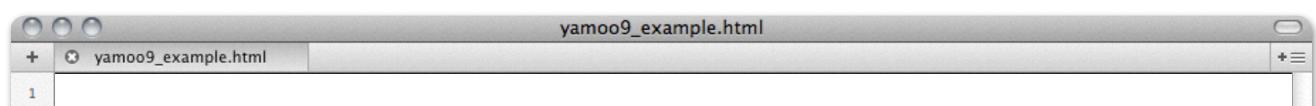








사용자 환경 디자인에 자주 사용되는 컴포넌트 제작 과정



code 1-5 : MS IE 7- 브라우저 사용자에 모던 브라우저 설치 또는 크롬 프레임 설치 안내 메시지(레이어)

<!--[if lt IE 8]>

사용 중이신 브라우저는 오래된 버전의 브라우저이기에 보안 및 성능 문제가 있습니다. <a</pre> href="http://browsehappy.com/" target="_blank" title="새 창">브라우저를 업그레이드 하시면 보다 빠르 고 안전하게 웹을 이용하실 수 있습니다. 새로운 브라우저 설치가 부담스러우시면 구글 크롬프레임을 설치해보세요. 현재 브라 우저를 그대로 쓰시되, 속도와 안정성을 향상 시킬 수 있습니다. 창 닫기 <![endif]-->







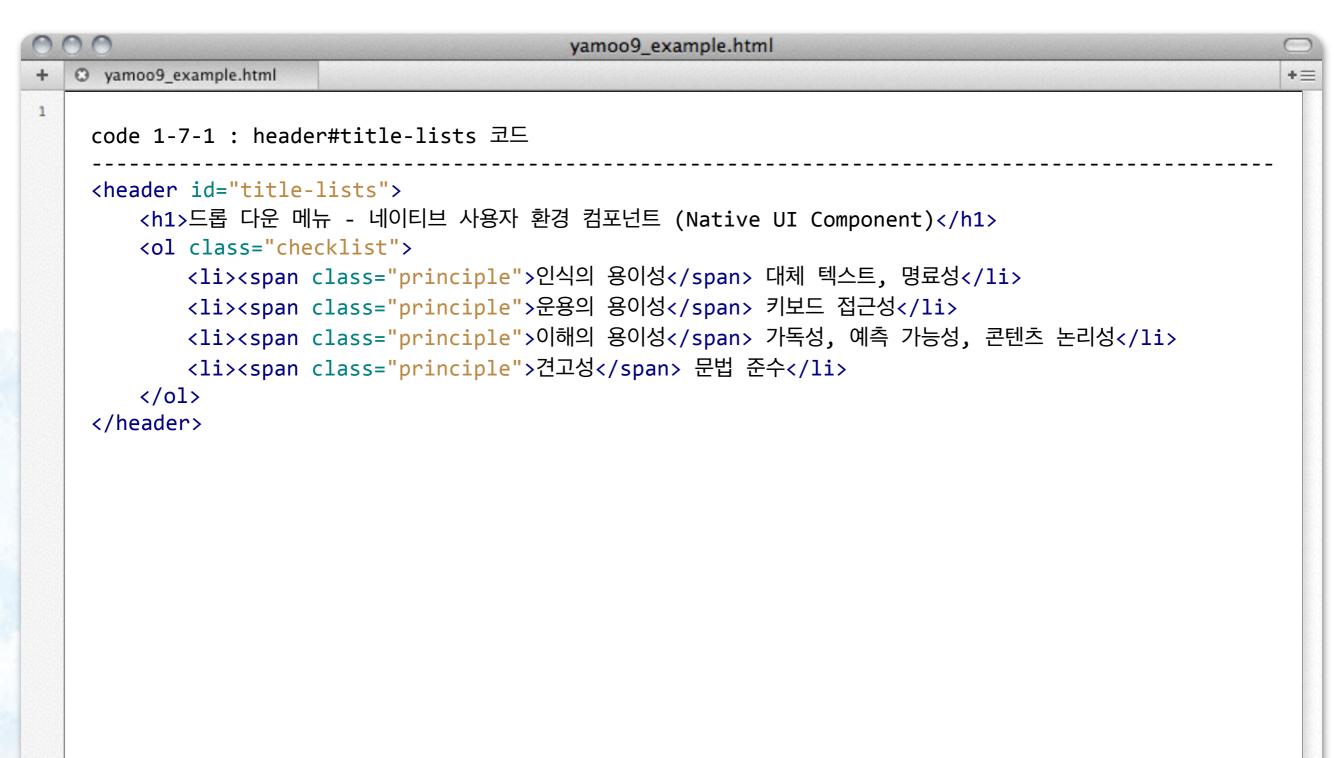






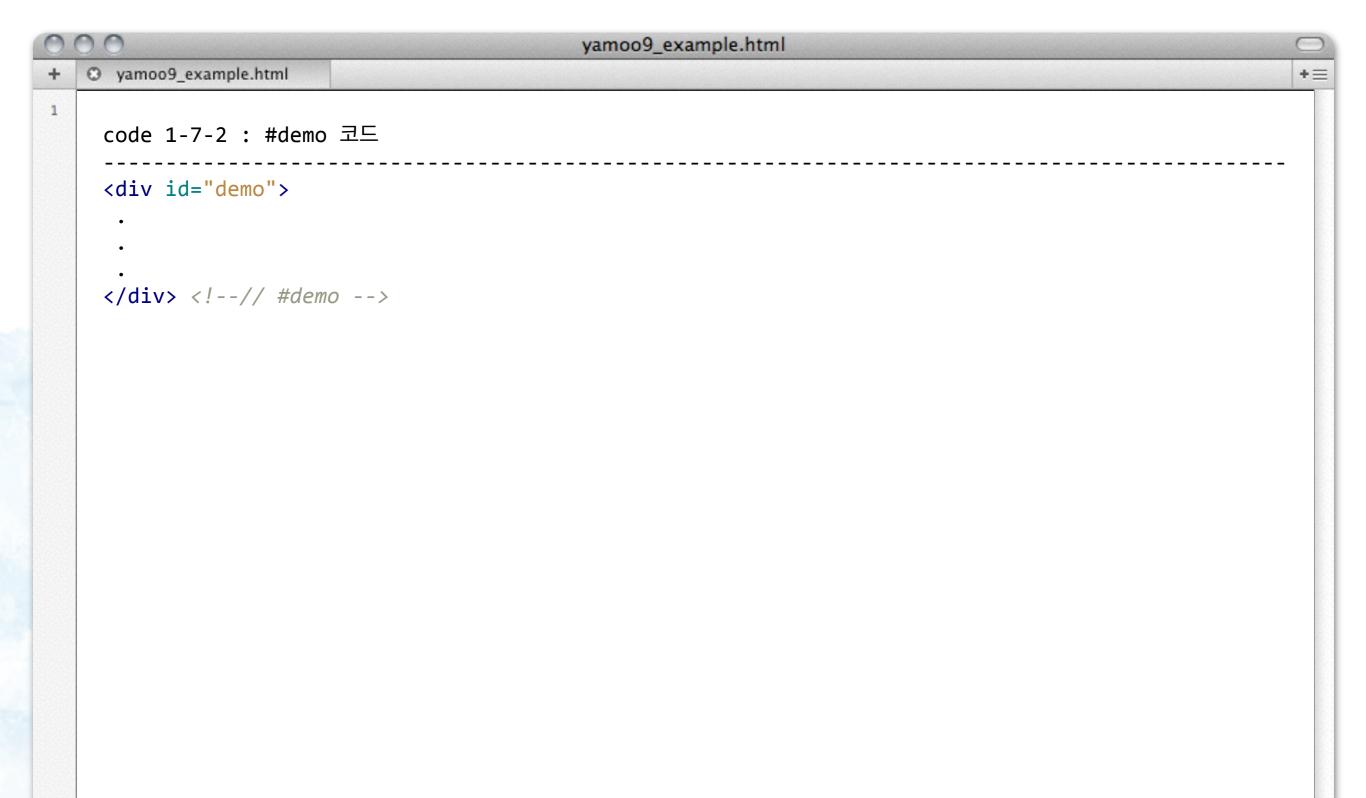














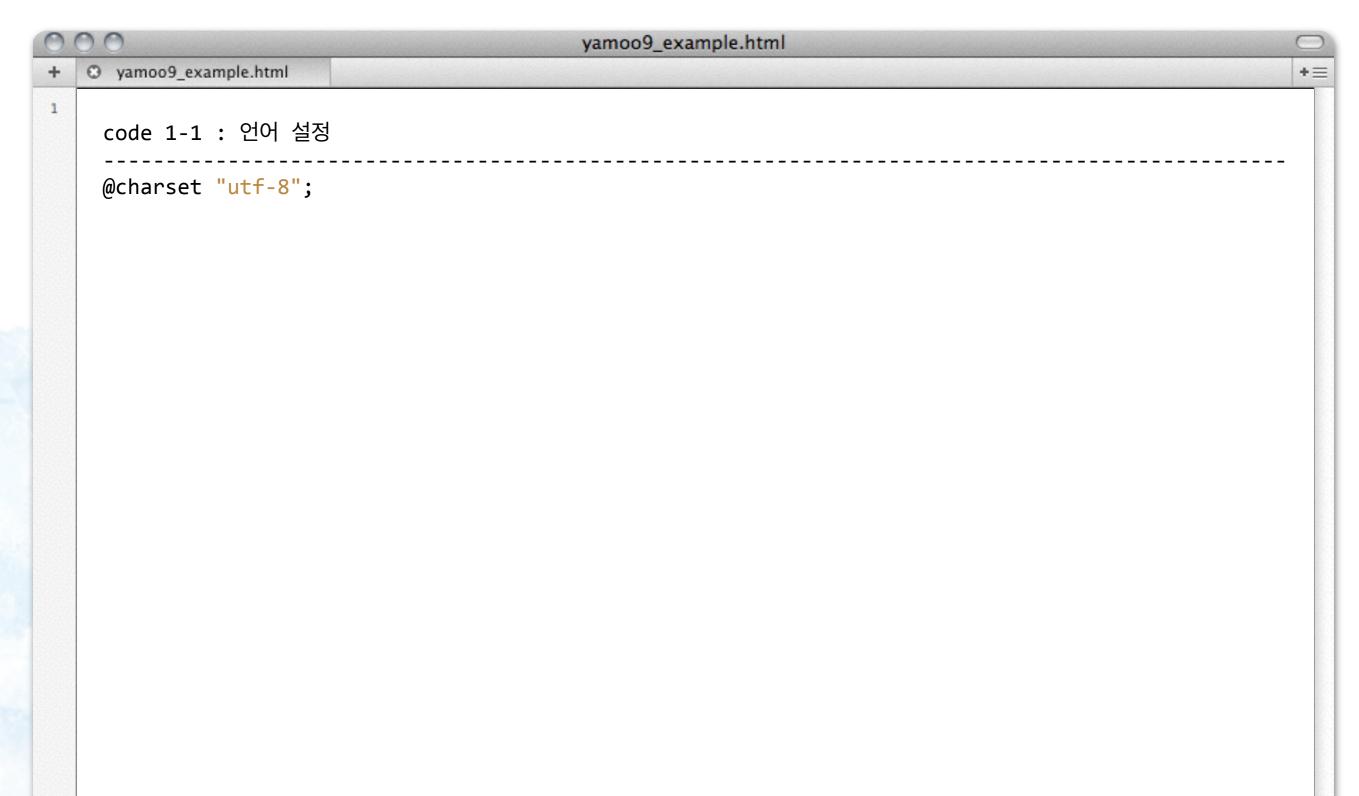














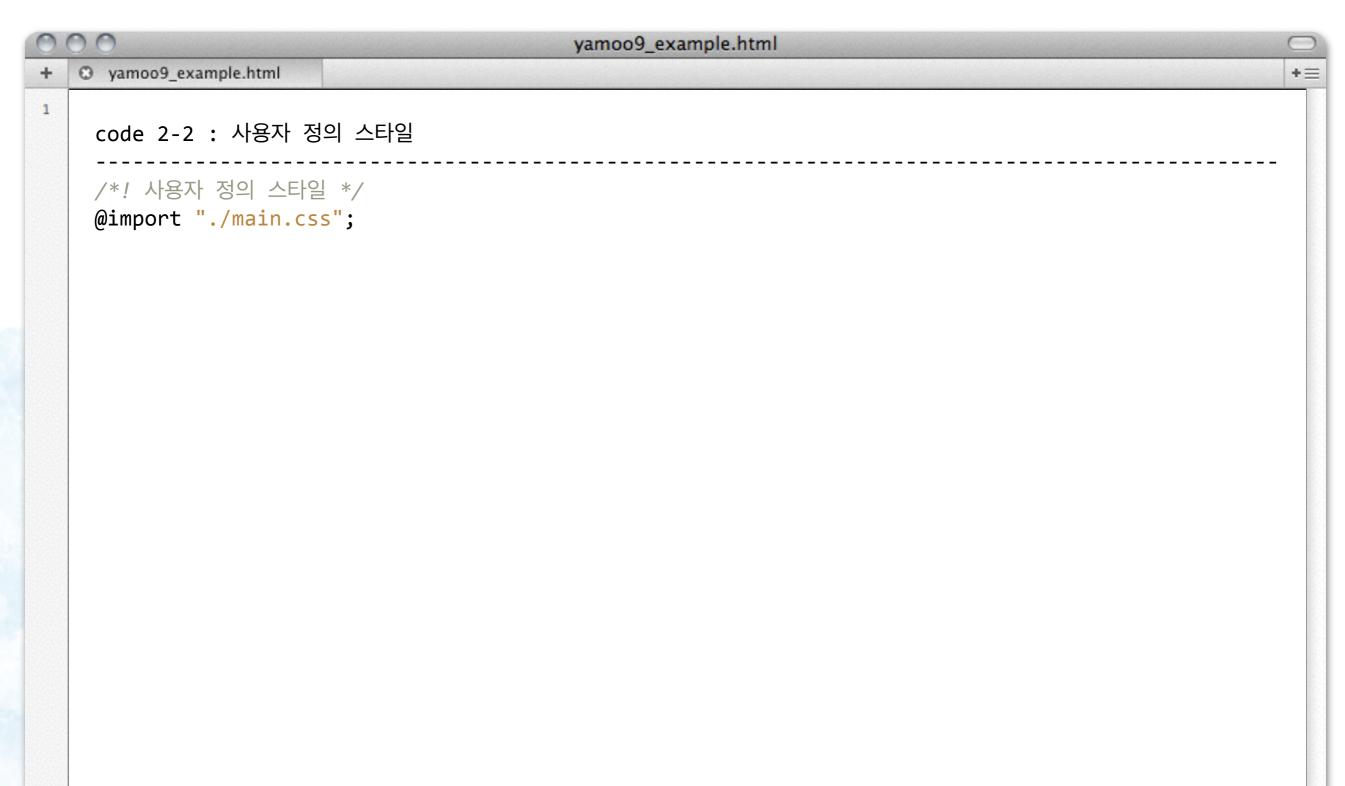
















```
yamoo9_example.html
   9 yamoo9_example.html
1
    code 3-1 : body 요소에 배경 이미지 적용
    body {
        background: url(../media/tile-bg.gif);
```









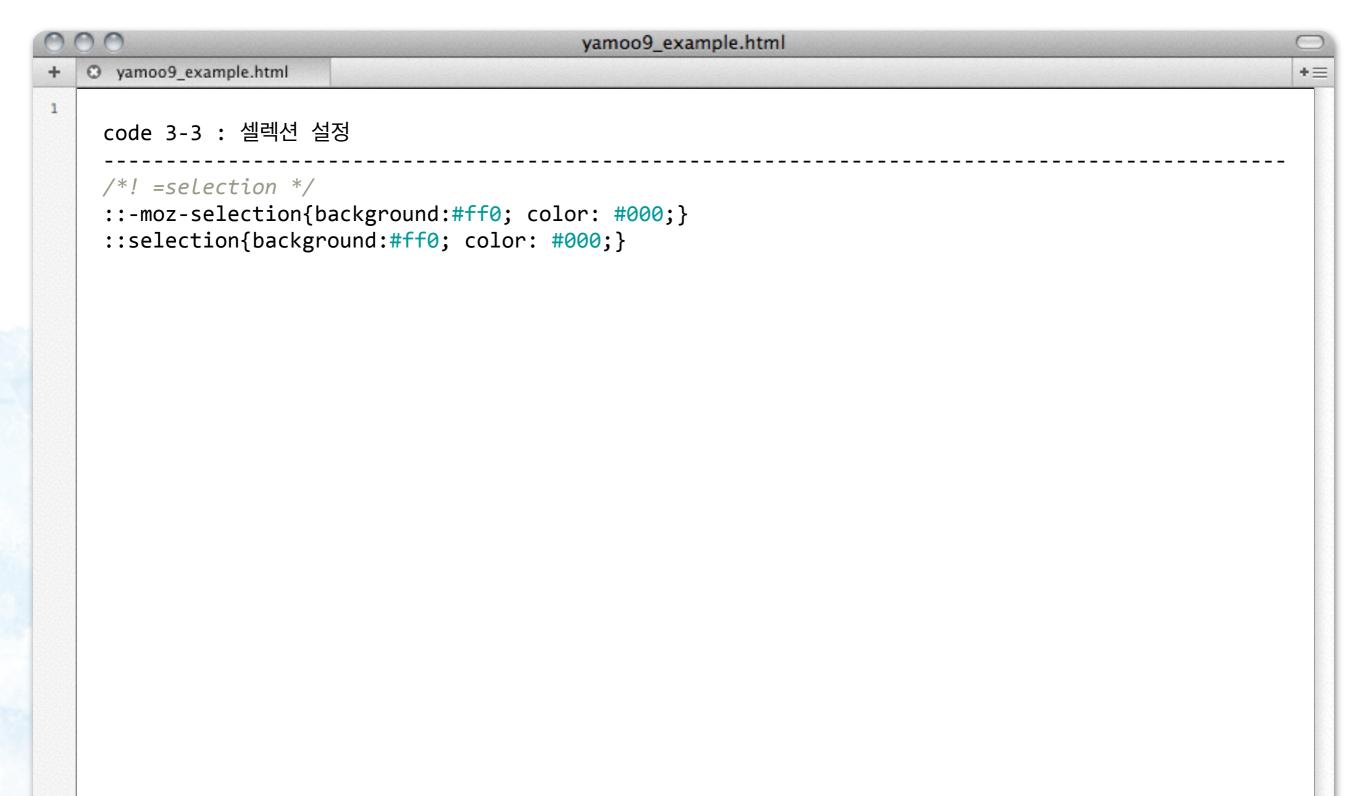
```
yamoo9_example.html
  yamoo9_example.html
1
    code 3-2 : 하이퍼링크 스타일 설정 [ 링크 상태, 포커스 상태, target 속성을 가진 링크 ]
    a:link {
       color: #1fa7bc;
       text-decoration: none;
       padding-bottom: 1px;
       border-bottom: 1px dotted;
    a:focus {
       color: #0f4896;
    a[target] {
       background: url(../media/window_open.png) no-repeat right top;
       margin-right: 3px;
       padding-right: 16px;
    }
```



















```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-1 : #title-lists 스타일
    /*! =#title-lists */
    #title-lists {
        border-bottom: 1px solid #d0d0d0;
        padding: 1em;
        background: #d8d8d8;
        background: hsla(0, 0%, 85%, .5);
        font: 11px/1.5 "Nanum Gothic", Dotum;
    }
    #title-lists * {
        max-width:960px;
        min-width: 480px;
        margin: auto;
    }
    #title-lists h1 {
        margin-top: 0;
        margin-bottom: .7em;
        border-bottom: 1px solid #b2b2b2;
        font-weight: normal;
```







```
사용자 환경 디자인에 자주 사용되는 컴포넌트 제작 과정
```

```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-1 : #title-lists 스타일
    #title-lists li {
        margin-bottom: .5em;
    #title-lists .principle {
        border-radius: 2px;
        padding: .3em .6em;
        background: #2b2b2b;
        color: #fff;
```









```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-2 : #demo 스타일
    #demo {
        max-width: 960px;
        min-width: 480px;
        min-height: 300px;
        margin: 30px auto;
        font-size: 14px;
        line-height: 1.7;
```







```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-3-1 : #open-family-site, button 스타일
    #open-family-site button {
        border: 1px solid #bcbcbc;
        border-radius: 2px;
        padding: .2em .6em;
        background: #fff;
        background: -webkit-linear-gradient(top, #fff, #ededed);
        background: -moz-linear-gradient(top, #fff, #ededed);
        background: -o-linear-gradient(top, #fff, #ededed);
        background: -ms-linear-gradient(top, #fff, #ededed);
        background: linear-gradient(top, #fff, #ededed);
        vertical-align: 1px;
        font-size: 12px;
    }
```







```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-3-2 : #open-family-site, button :hover 스타일
    #open-family-site button:hover {
        background: #ededed;
        background: -webkit-gradient(linear, 0 0, 0 100%, from(#ededed), to(#fff));
        background: -webkit-linear-gradient(#ededed, #fff);
        background: -moz-linear-gradient(#ededed, #fff);
        background: -o-linear-gradient(#ededed, #fff);
        background: linear-gradient(#ededed, #fff);
        -webkit-box-shadow: Opx Opx 3px #5ebdff;
        -moz-box-shadow: Opx Opx 3px #5ebdff;
        box-shadow: Opx Opx 3px #5ebdff;
```



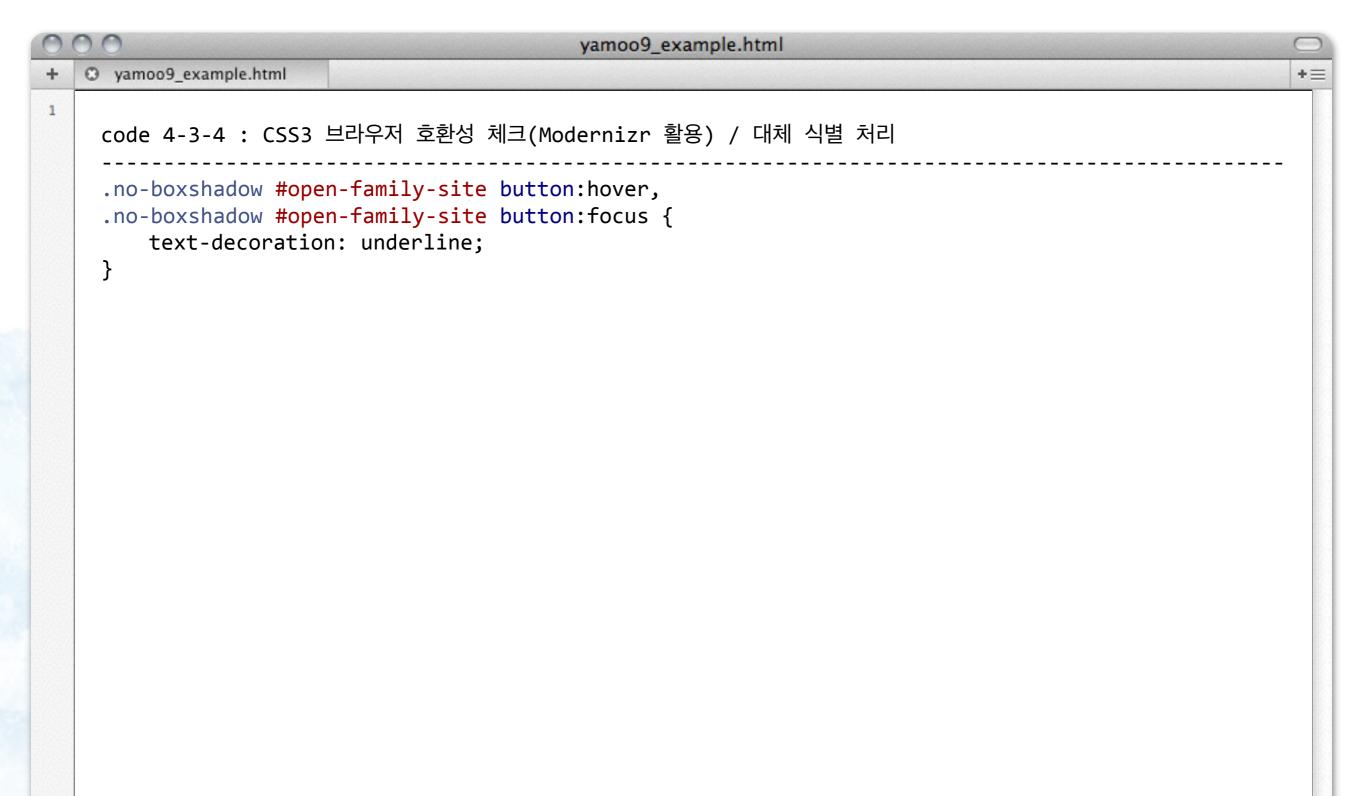




```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-3-3 : #open-family-site, button :focus 스타일
    #open-family-site button:hover,
    #open-family-site button:focus { ... }
```

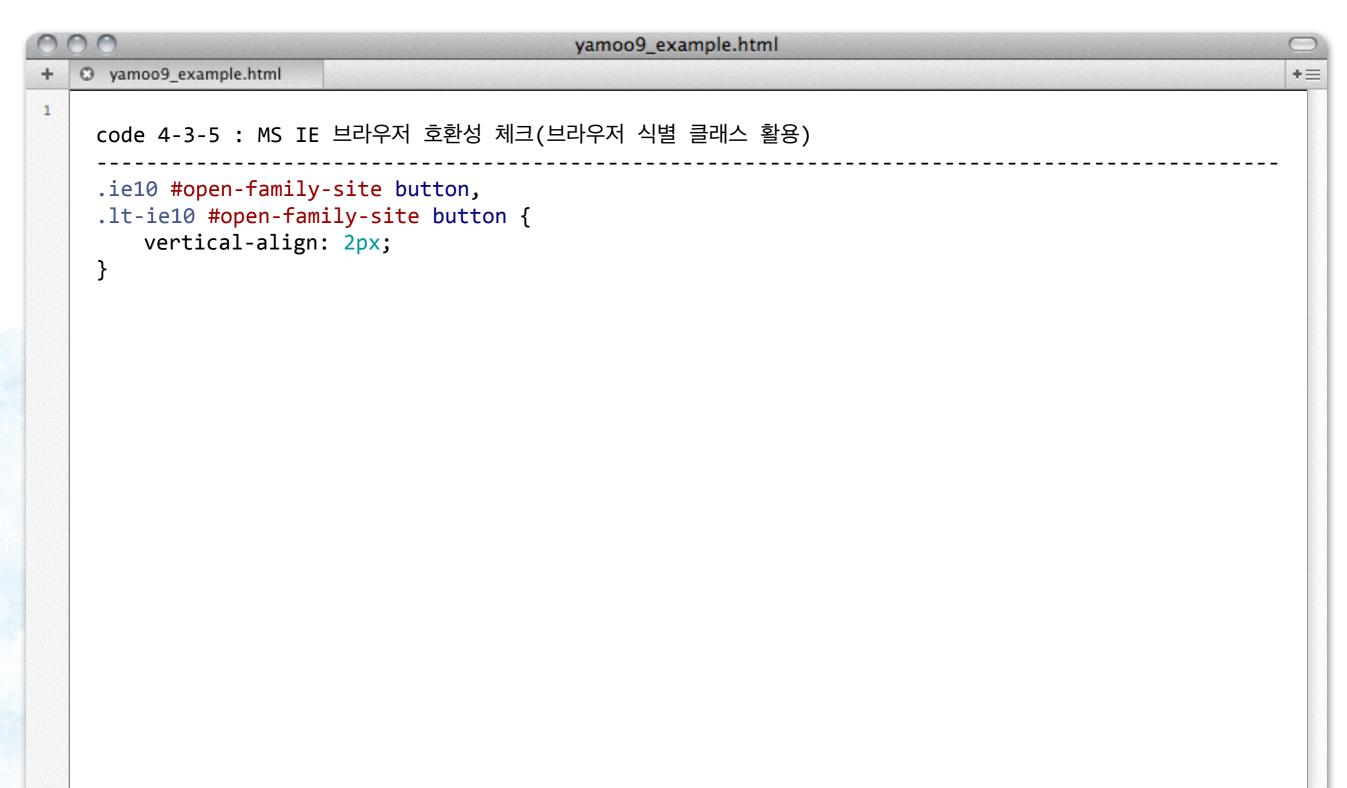




















```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-4-1 : #open-family-site, input[type=image] 스타일
    #open-family-site input[type="image"] {
        width: 43px;
        height: 25px;
        vertical-align: -8px;
```





```
yamoo9_example.html
   yamoo9_example.html
1
    code 4-4-2 : #open-family-site, input[type=image] :active 스타일
    #open-family-site input[type="image"]:active {
        position: relative;
        top: 1px;
```





