



# Web Standard

---

# 1. 개념탐재

---

- 웹 표준
- 웹 접근성
- 유니버설디자인
- 상호 운용성
- 상호 호환성
- 점진적 향상
- 우아한 퇴보

# 웹 표준

웹 초창기 각 브라우저 제조사들이 웹의 기본이 되는 HTML 기술들을 구현 하였다.

그러나 제각기 다른 확장 기술을 개발하고, 자사에 유리한 기술 위주로 채용을 하여 웹 개발자들은 각기 다른 기술 때문에 혼란과 새로운 기술 습득에 관한 고민에 빠졌다.

이러한 혼란 속에 www 창시자인 팀 버너스리의 주도아래 W3C라는 공식 웹 표준화 기구가 설립되고, 이후 W3C에서 제시하는 표준안을 기준으로 대부분의 웹 페이지는 개발되고 있다.

웹 표준을 준수 함 으로서 사용자가 어떠한 브라우저로 접속 하더라도 동일한 결과를 볼 수 있다.

이 기술을 크로스브라우징 이라고도 부른다.



# 웹 접근성

장애인 고령자 등이 웹 사이트에서 제공하는 정보를 비장애인과 동등하게 접근하고 이해할 수 있도록 보장하는 것이다.

2013년까지 모든 법인이 의무적으로 적용해야 하는 장애인차별금지법으로 인해 웹 접근성이 중요한 요소로 떠오르고 있다.

현재 우리나라는 장애인이 사용하기에 적합한 웹 사이트에 대해 웹 접근성 인증 마크를 부여 하고 있지만, 웹 접근성은 장애인 뿐만 아니라 환경적 여건에 관계없이 정보를 제공받아야 한다는 내용도 포함하고 있다.

그리고 웹 표준을 준수 했다고 해도 웹 접근성을 모두 준수한 것은 아니다.

웹 표준을 준수할 경우 웹 접근성을 향상 시킬 수 있는 것이다.



# 유니버설디자인

---

젊고 건강하고 판단력 있는 사람뿐 아니라  
어린이, 노인, 장애인도 쉽게 사용할 수 있는 디자인을 말한다.  
즉 모두를 위한 디자인이다.





# 상호 운용성, 상호 호환성

---

웹 표준은 상호 운용성과도 관계가 깊다.

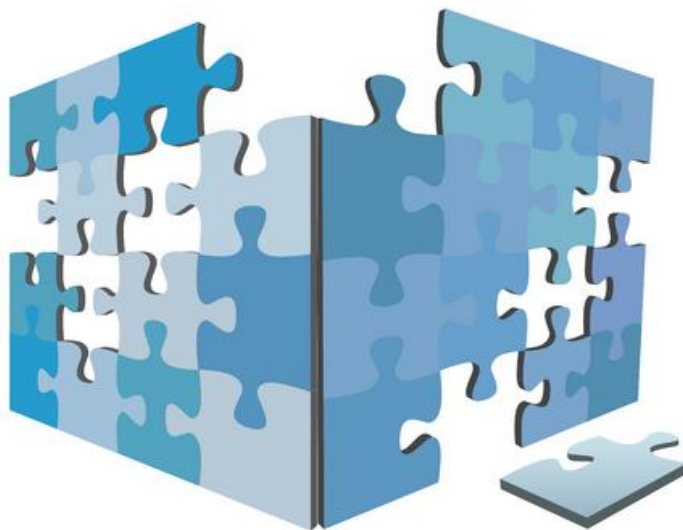
모든 기기에서 동일하게 사용이 가능한 html이 상호 운용성에 좋다고 말할수 있다.

하지만 단일 기기에서 사용되는 ActiveX의 경우 상호 호환성은 좋으나 상호 운용성은 좋지 않다.

기기마다 상호 호환성에 맞춰 기능을 제공하는 방법도 있으나,

유지보수 측면이나 크로스브라우징 측면에서 좋지 않다.

우리는 웹 페이지를 개발 할 때 상호운용성에 대해 고민할 필요가 있다.





# 점진적 향상, 우아한 퇴보

---

점진적 향상 ?

제일 낮은 단계를 튼튼하게 구축 후에 신기술을 적용

우아한 퇴보 ?

신기술을 적용 후에 구기술을 적용





## 2. Web Standard ?





# 의미에 맞는 엘리먼트 사용



## ceo message

창조적인 일은 한다는 것!  
다른 사람을 기쁘게 할 수 있다는 것!  
그 '무엇' 을 찾아 고민한다는 것!

참으로 어렵고 힘든 일이지만 너무나 보람 있는 일입니다.  
힘들고 고됨만큼, 그 열매는 더욱 달듯이. 에스프리즘은 새로운 가능성에 항상 도전하며  
끈임없이 노력하는 젊은 기업이 되겠습니다.

Satisfactory, Sensible, Successful의 3가지 Success Vision을 항상 가슴속에  
새기며 처음과 같은 마음으로 고객의 21세기 eBusiness 사업에 기여 할 수 있는  
젊고 성실한 기업으로 최선을 다하여, 궁극적으로 파트너사와의 Win-Win성취할  
것을 약속드립니다.

### ceo profile

(주)에스프리즘 대표이사  
현양대학교 산업경영디자인대학원 인터랙티브·인포메이션 디자인학 석사  
現 현양대학교 디자인학부 디자인 비즈니스 출강  
現 수원여자대학 시각디자인과 출강  
前 수원여자대학 웹디자인과 출강  
前 수원여자대학 광고디자인과 출강



# 의미에 맞는 엘리먼트 사용

잘못된 Mark-up의 예

```
1 <table>
2   <tr>
3     <td>ceo message</td>
4   </tr>
5   <tr>
6     <td>창조적인 일은 한다는것! 다른사람을 기쁘게 할 수 있다는것! 그 무엇을 찾아 고민한다는 것!</td>
7   </tr>
8   <tr>
9     <td>참으로 어렵고 힘든 일이지만 너무나 보람 있는 일입니다....</td>
10  </tr>
11  <tr>
12    <td>ceo profile</td>
13  </tr>
14  <tr>
15    <td>(주)에스프리즘 대표이사</td>
16    <td>한양대학교 산업경영디자인대학원...</td>
17  </tr>
18 </table>
```



## ceo message

창조적인 일은 한다는것!  
다른사람을 기쁘게 할 수 있다는것!  
그 '무엇' 을 찾아 고민한다는 것!

참으로 어렵고 힘든 일이지만 너무나 보람 있는 일입니다.  
힘들고 고달픈만큼, 그 열매는 더욱 달듯이, 에스프리즘은 새로운 가능성에 항상 도전하며  
끈임없이 노력하는 젊은 기업이 되었습니다.  
Satisfactory, Sensible, Successful의 3가지 Success Vision을 항상 가슴속에  
새기며 처음과 같은 마음으로 고객의 21세기 eBusiness 사업에 기여 할 수 있는  
젊고 성실한 기업으로 최선을 다하여, 궁극적으로 파트너사와의 Win-Win성취할  
것을 약속드립니다.

### ceo profile

(주)에스프리즘 대표이사  
한양대학교 산업경영디자인대학원 인터랙티브 인포메이션 디자인학 석사  
텍 한양대학교 디자인학부 디자인 비즈니스 출강  
텍 수원여자대학 시각디자인과 출강  
텍 수원여자대학 웹디자인과 출강  
텍 수원여자대학 광고디자인과 출강



# 의미에 맞는 엘리먼트 사용

올바른 Mark-up의 예

```
1 <h1>ceo message</h1>
2 <p>창조적인 일은 한다는것! 다른사람을 기쁘게 할 수 있다는것! 그 무엇을 찾아 고민한다는 것!</p>
3 <p>참으로 어렵고 힘든 일이지만 너무나 보람 있는 일입니다....</p>
4 <h2>ceo profile</h2>
5 <ul>
6   <li>(주)에스프리즘 대표이사</li>
7   <li>한양대학교 산업경영디자인대학원...</li>
8 </ul>
```



## ceo message

창조적인 일은 한다는것!  
다른사람을 기쁘게 할 수 있다는것!  
그 '무엇' 을 찾아 고민한다는 것!

참으로 어렵고 힘든 일이지만 너무나 보람 있는 일입니다.  
힘들고 고달픈만큼, 그 열매는 더욱 달듯이, 에스프리즘은 새로운 가능성에 항상 도전하며  
끈임없이 노력하는 젊은 기업이 되었습니다.  
Satisfactory, Sensible, Successful의 3가지 Success Vision을 항상 가슴속에  
새기며 처음과 같은 마음으로 고객의 21세기 eBusiness 사업에 기여 할 수 있는  
철고 성실한 기업으로 최선을 다하여, 궁극적으로 파트너사와의 Win-Win성취할  
것을 약속드립니다.

### ceo profile

(주)에스프리즘 대표이사  
한양대학교 산업경영디자인대학원 인터랙티브 인포메이션 디자인학 석사  
텍 한양대학교 디자인학부 디자인 비즈니스 출강  
텍 수원여자대학 시각디자인과 출강  
텍 수원여자대학 웹디자인과 출강  
텍 수원여자대학 광고디자인과 출강



# 의미에 맞는 엘리먼트 사용

<!-- 주석 -->

<!DOCTYPE> 문서정의

<html> HTML 문서 </html>

<head> 문서 헤드 </head>

<script> 스크립트 </script>

<style> 스타일 정보 </style>

<body> 본문선언 </body>

<a> 앵커 </a>

<address> 저자, 연락처 정보 </address>

<b> 글자강조 </b>

<strong> 강한텍스트 </strong>

<i> 이탤릭체 </i>

<br> 줄 바꿈

<ul> 정렬되지 않은 목록 </ul>

<ol> 순서가있는 목록 </ol>

<li> 목록 항목 </li>

<dl> 정의 목록 </dl>

<dt> 정의 목록 용어 </dt>

<dd> 정의 목록 </dd>

<div> 그룹 범위 </div>

<span> 텍스트 범위 </span>

<em> 텍스트강조 </em>

<h1> 제목 레벨 1수준 </h1>

<h2> 제목 레벨 2수준 </h2>

<h3> 제목 레벨 3수준 </h3>

<iframe> 플로팅 프레임 </iframe>

<img> 이미지

<fieldset> 양식 필드 세트 </fieldset>

<legend> 필드 범례 </legend>

<form> 사용자 입력 양식 </form>

<input> 입력 양식 제어

<button> 폼버튼 </button>

<label> 양식 컨트롤 레이블 </label>

<select> 선택 목록 </select>

<optgroup> 옵션 그룹화 </optgroup>

<option> 선택 목록 옵션 </option>

<textarea> 텍스트 입력 </textarea>

<p> 문단 </p>

<pre> 서식 설정 텍스트 </pre>

<summary> 세부 요약 </summary>

<caption> 테이블 제목설명 </caption>

<colgroup> 컬럼 집합 </colgroup>

<col> 컬럼

<table> 테이블 </table>

<thead> 테이블 헤더 </thead>

<tbody> 테이블 바디 </tbody>

<tfoot> 테이블 바닥 글 </tfoot>

<th> 테이블 데이터 헤더 </th>

<td> 테이블 데이터 </td>

<tr> 테이블 행 </tr>

### 3. Semantic Mark-up ?

---



# Semantic Mark-up

의미있는 요소를 적절히 내용에 사용하는 것을 의미한다.



**<h1> creative design spectrum </h1>**

**<p>** We have creative colors of the spectrum  
Can be seen in s-prism **</p>**

**<h2> Open project </h2>**



**<strong> Navkingdom </strong>**

URL : [www.navkingdom.co.kr](http://www.navkingdom.co.kr)  
Client : navis automotivesystems  
Open : 2012.09

**<h2> What's new </h2>**

- [오픈] navkingdom 2012.09.27
- [오픈] LG Diet U 모바일 웹 2012.09.27



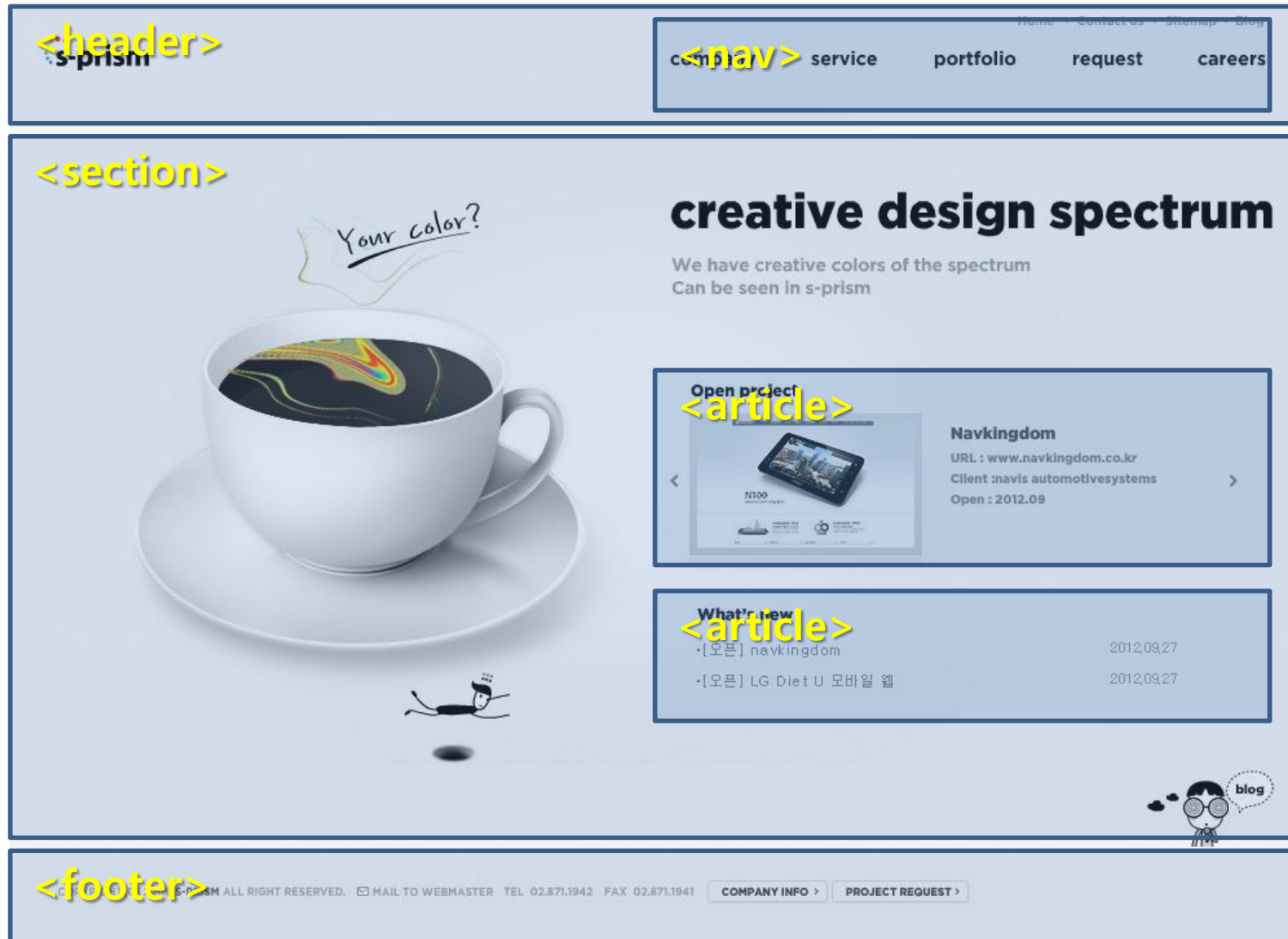
**<address>** COPYRIGHT(C) 2009 S-PRISM ALL RIGHT RESERVED. **</address>** TEL 02.871.1942 FAX 02.871.1941

[COMPANY INFO >](#)

[PROJECT REQUEST >](#)

# Semantic Mark-up

향상된 차세대 지능형 웹 HTML5





# 4. HTML + CSS + JavaScript

---

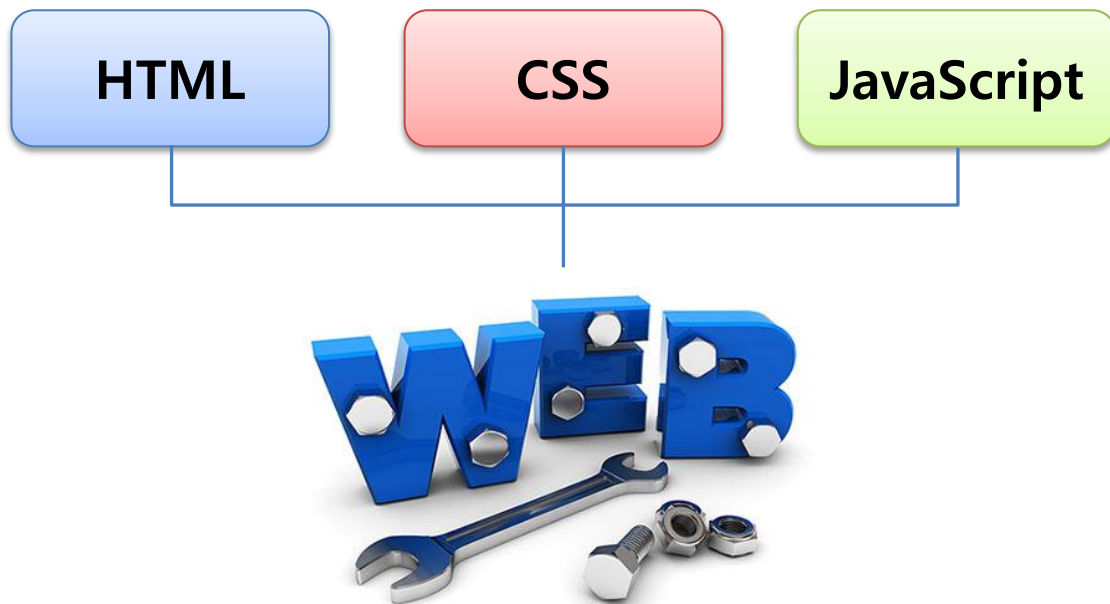


# HTML + CSS + JavaScript

---

1. 구조 : HTML (웹 콘텐츠에 의미를 부여하고 구조를 형성하는 것)
2. 표현 : CSS (웹 콘텐츠의 디자인 담당)
3. 기능 : JavaScript (기능적인 브라우저의 상호작용 담당)

※ 이 세가지 요소가 유기적으로 결합하여 작동하게 되면 웹 문서 자체가 가벼워 지며 유지보수 시 간편하고 빠르게 처리할 수 있게 된다



**Thank you.**