|  |  |
| --- | --- |
| **KSKSKSKS****KSKSKSK****KSKSKS****KSKSK****KSKS****KSK****KS** | KS X 3209 |
|  | KS X 3209：2010 (2020 확인) |
| **방 송 통 신 표 준 심 의 회****2010년 9월 17일 제정** |

**심 의 : 정보기술 기술심의회**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 성명 |  | 근 무 처 |  | 직위 |  |
| (회 장) |  | 이덕희 |  | 포스코아이시티 |  | 부장 |  |
| (위 원) |  | 김광훈 |  | 경기대학교 |  | 교수 |  |
|  |  | 김도연 |  | 시도우 |  | 대표 |  |
|  |  | 김형준 |  | 한국전자통신연구원 |  | 본부장 |  |
|  |  | 박기식 |  | 인본정책연구원 |  | 원장 |  |
|  |  | 박승민 |  | 한국전자통신연구원 |  | 책임 |  |
|  |  | 이강찬 |  | 한국전자통신연구원 |  | 실장 |  |
|  |  | 장병준 |  | 국민대학교 |  | 교수 |  |
|  |  | 정광수 |  | 광운대학교 |  | 교수 |  |
|  |  | 정상권 |  | 조이펀 |  | 대표 |  |
| (간 사) |  | 김영문 |  | 과학기술정보통신부 국립전파연구원 |  | 과장 |  |

**원안작성협력 : 한국정보통신기술협회**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 성명 |  | 근 무 처 |  | 직위 |  |
| (연구책임자) |  |  |  |  |  |  |  |
| (연구참여자) |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| (간 사) |  |  |  |  |  |  |  |

표준열람 : 국립전파연구원(http://www.rra.go.kr)

━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━

제 정 자：방송통신표준심의회 위원장 담당부처：과학기술정보통신부 국립전파연구원 제 정：2010년 9월 17일

심 의：방송통신표준심의회 정보기술 기술심의회

원안작성협력：한국정보통신기술협회

━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━━

이 표준에 대한 의견 또는 질문은 국립전파연구원 웹사이트를 이용하여 주십시오.

이 표준은 방송통신표준화지침 제18조의 규정에 따라 매 5년마다 방송통신표준심의회에서

심의되어 확인, 개정 또는 폐지됩니다

목 차

[머 리 말 4](#_Toc431456558)

[1 적용범위 5](#_Toc431456559)

[2 인용규격 5](#_Toc431456560)

[3 고려사항 5](#_Toc431456561)

[3.1 HTML 전제 조건 5](#_Toc431456562)

[3.2 ID/CLASS 네이밍 고려사항 5](#_Toc431456563)

[4 네이밍 규칙 일반 지침 6](#_Toc431456564)

[5 ID 네이밍 규칙 6](#_Toc431456565)

[5.1 ID 네이밍 규칙 사례 1 7](#_Toc431456566)

[5.2 ID 네이밍 규칙 사례 2 7](#_Toc431456567)

[6 클래스(CLASS) 네이밍 규칙 8](#_Toc431456568)

머 리 말

웹 콘텐츠에 대하여 의미론적 마크업(Markup)과 표준화된 ID/CLASS를 부여하면 다양한 장치를 고려할 수 있게 되며, 코딩 규칙을 일원화하여 하이퍼텍스트 생성 언어( HTML) 코드 및 콘텐츠를 쉽게 이해할 수 있다.

모바일 브라우징 도구는 HTML 마크업 및 ID/CLASS정보를 이용하여 변환된 HTML을 출력할 때 그 순서를 재배치(Ordering)하거나, 폴딩(Folding) 기능을 부여할 수 있다. 또한, HTML 코드를 유지보수 할 때 원하는 코드를 직관적으로 찾을 수 있다.

본 표준은 모든 모바일 환경의 웹 응용 및 서비스 개발에 적용할 수 있다. 본 표준을 통해 모바일 환경의 표준 기반 웹 응용 활성화와 이를 통한 관련 산업 활성화를 기대할 수 있을 것이다.

**방송통신표준**

**KS X 3209: 2010**

**(2020 확인)**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| CSS naming rule 1.0 for mobile web optimization |

# 적용범위

본 표준은 모바일 환경에서 기존 웹 페이지의 HTML 소스를 별도의 재가공 없이 변환할 수 있으며, 장치 간의 렌더링(Rendering) 차이를 극복할 수 있는 종속형 시트(CSS: Cascading Style sheet) 네이밍(Naming) 규칙에 대해 규정한다. 본 표준은 사용자 에이전트(UA) 혹은 서버 프락시 기반의 트랜스코더(Transcoder)에 렌더링(Rendering)과 관련된 사전 정보를 제공하여 웹 콘텐츠를 원할하게 전달하게 하기 위하여 종속형 시트(CSS:Cascading Style Sheet)네이밍 규칙에 대해 규정하고 있다.

# 인용규격

해당사항 없음

# 고려사항

## HTML 전제 조건

* Heading 태그(h1 ~ h6)를 문법과 의미에 맞게 사용하여야 한다.
* Heading 태그는 표준화된 ID/CLASS를 지원하여 콘텐츠의 소제목을 표시한다.
* 순차적인 단계를 뛰어넘는 heading은 지양한다.

## ID/CLASS 네이밍 고려사항

1. 하이퍼텍스트 생성 언어 마크업(Markup)을 ID를 대체할 만한 접근 수단으로 활용 할 수 있다면, HTML 마크업을 적극 활용한다.
2. 표준화된 ID/CLASS 네이밍은 본래의 목적 이외의 다른 용도로 사용되어서는 안 된다.
3. HTML은 의미론적으로 적합하게 마크업 하고, ID/CLASS는 모두 의미에 적절하게 네이밍 되어야 한다.

# 네이밍 규칙 일반 지침

* 표준화된 ID는 유일성(Uniqueness)을 지녀야 한다.
* 표준화된 클래스(Class)는 유일성을 지니지 않아도 되나, 의미론적(Semantic) 적합성을 지녀야 한다.
* 영문 소문자로만 구성하며, 기타 언어와 숫자 및 특수문자를 사용할 수 없다.
* 언더바(\_)와 하이픈(-)을 사용할 수 없다.
* 의미에 적합하고 직관적인 하나의 단어를 선택하여야 한다.
* 이 규칙은 현재의 네이밍 표준화 가이드에만 제한적으로 적용되며, 여기서 명시하지 않은 하위 콘텐츠 네이밍은 기존 관행에 따른다.

# ID 네이밍 규칙

1. #wrap

페이지(#header, #container, #footer) 전체를 지정한다.

1. #header

로고를 포함한 상단 영역(보통 #menu)를 지정한다.

1. #container

 #header와 #footer를 제외한 본문 전체를 지정한다.

1. #footer

 <address>를 포함한 하단의 보조 내비게이션 영역을 지정한다.

1. #gnb

 최상위 공통 내비게이션(Global Navigation Bar)를 지정한다. 보통 수평(bar) 형태로 표현되며, #header에 종속된다. 수직으로 표현되는 경우는 거의 드물지만, 그러한 경우 #header에 종속되지 않을 수도 있다.

1. #menu

 현재 서비스의 주요(major) 내비게이션을 지정한다. 보통 수평(bar) 형태로 표현되며, #header에 종속된다. 수직으로 표현되는 경우는 거의 드물지만, 그러한 경우 #header에 종속되지 않을 수도 있다.

1. #search

 현재 페이지의 주요 검색 영역을 지정한다.

## ID 네이밍 규칙 사례 1



## ID 네이밍 규칙 사례 2

1. 

# 클래스(CLASS) 네이밍 규칙

1. nav

 내비게이션 요소를 지정한다. #nav 형태의 지역 내비게이션 보다 중요도가 떨어지는 모든 형태의 내비게이션 요소에 .nav 클래스를 지정한다.

1. section

 콘텐츠를 분할하거나 그룹핑(Grouping)한다. 보통 #content에 종속시킨 후 heading 태그(h1~ h6)와 함께 사용하는 것을 권장한다..

1. article

 기사 또는 포스트와 같이 기술된 콘텐츠를 지정한다.

**KS X 3209**:**2010**

|  |
| --- |
| **KSKSKS****KSKSK****KSKS****KSK****KS****KSK****KSKS****KSKSK****KSKSKS** |

|  |
| --- |
| **CSS naming rule 1.0 for mobile web optimization**  |
| **ICS** |