

JK's portfolio

랜드로버 코리아 반응형페이지

윤종경 포트폴리오

jkyoon@me.com

INDEX

1. 포트폴리오 소개
2. 웹 표준
3. 크로스 브라우징
4. 웹 접근성
5. 반응형 웹
6. jQuery & JavaScript

1. 포트폴리오 소개

- 기획의도
- 제작기간
- 사용 프로그램
- 사용 언어
- 주요 색상
- 레이아웃 설계
- 마크업

1.1 기획 의도

1. 전세계 공통의 플랫폼으로 만들어진 기능적 반응형 페이지
2. 기능적인 요소가 많아 배울점이 많다고 판단
3. 우리나라에 최적화 된 웹 접근성이 부족

1.2 제작 기간

- 수업 일정에 맞춰 진행 완료
1. HTML5, CSS3 : 10월 26일 완료
 2. JavaScript, jQuery : 11월 30일 완료
 3. php : 12월 23일 완료

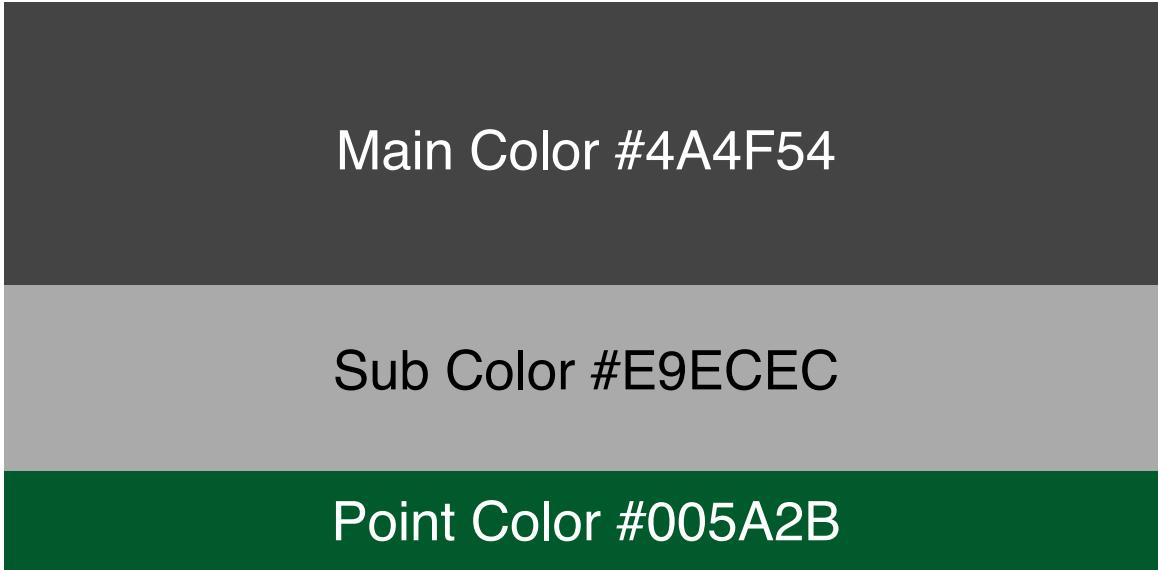
1.3 사용 프로그램

- Brackets
- Browser (IE, chrome...)
- K-WAH 4.0
- APMSETUP
- PhotoShop
- Illustrator

1.4 사용 언어

- HTML
- CSS
- JavaScript
- jQuery
- php

1.5 주요 색상



Main Color #4A4F54

Sub Color #E9ECEC

Point Color #005A2B

1.6 레이아웃 설계 (header-visual)

d="wapper"><head>

<header>

LAND ROVER

<h1> LAND ROVER </h1>

<nav>

 VEHICLES OWNERSHIP EXPERIENCES ABOVE AND BEYOND

 OWNERSHIP

 EXPERIENCES

 ABOVE AND BEYOND

<input type="text" value="Search" /> Search

</header>

<div id="visual">

<h2> 액션, 본드 카 메이킹 필름 </h2>

 스펙터의 비하인드 스토리와 독점 인터뷰

 >

 자세히 알아보기

SPECTRE
007
ONLY IN CINEMAS

</div>

NAVIGATION MENU:

- VEHICLES
 - OWNERSHIP
 - EXPERIENCES
 - ABOVE AND BEYOND
- OWNERSHIP
- EXPERIENCES
- ABOVE AND BEYOND

SEARCH FUNCTION:

Search

NAVIGATION icons (top right):

- Location
- Home
- Menu
- Mail
- Back

1.7 마크업

```
42 √ <body>
43 √     <div id="wrapper">
44 √         <header>
45             <h1><a href="#" title="랜드로버 메인 홉 링크"></a></h1>
46 √         <nav>
47 √             <ul id="gnb">
48 +                 <li class="vehicles"> ... </li>
49             <li class="ownership"><a href="#" title="OWNERSHIP">OWNERSHIP</a></li>
50             <li class="experience"><a href="#" title="EXPERIENCES">EXPERIENCES</a></li>
51             <li class="above_and_beyond"><a href="#" title="ABOVE AND BEYOND">ABOVE AND BEYOND</a></li>
52         </ul>
53     </nav>
54 </header>
55     <div id="visual">
56         <section class="vid1"> ... </section>
57     </div>
58     <div id="content">
59         <article>
60             
61             <h4>BABOUR FOR LAND ROVER</h4>
62             <span>영국을 대표하는 브랜드 바버(BARBOUR)와 랜드로버가 2014년 가을 및 겨울 시즌 패션/액세서리 콜라보레이션을 선보입니다.</span>
63             <p><a href="#" title="자세히보기">&gt;; 자세히 보기</a></p>
64         </article>
65         <article> ... </article>
66         <article> ... </article>
67         <article> ... </article>
68     </div>
69     <div id="content_sub"> ... </div>
70     <div class="container">
71         <section>
72             <h2>FIND YOUR NEAREST DEALERSHIP</h2>
73             <span>전문적인 상담과 지원 서비스를 위하여 가장 가까운 랜드로버 전시장을 방문해 주십시오.</span>
74         </section>
75     </div>
76 </div>
77 </body>
```

2. 웹 표준

- Validator Test
- K-WAH Test

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <http://jkyoondothome.co.kr/landrover/index.html>

Checker Input

Show source outline image report [Options...](#)

Check by [address](#) ▾

<http://jkyoondothome.co.kr/landrover/index.html>

[Check](#)

2.1 Validator Test

PASS

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

1. Info The Content-Type was text/html. Using the HTML parser.
2. Info Using the schema for HTML with SVG 1.1, MathML 3.0, RDFa 1.1, and ITS 2.0 support.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Total execution time 1399 milliseconds.

웹 접근성 자동점검 보고서

2.2 K-WAH 4.0 TEST



웹 사이트	http://jkyoondothome.co.kr/landrover/index.html	수집 페이지	1 페이지
평가 기준	한국형 웹 플랫폼 접근성 지침 2.0	검사 일자	2015년 12월 24일

자동 점검 결과

PASS

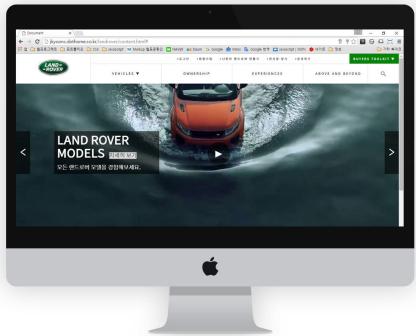
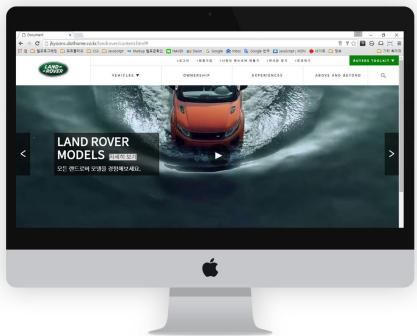
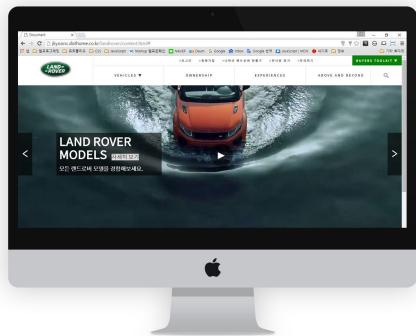
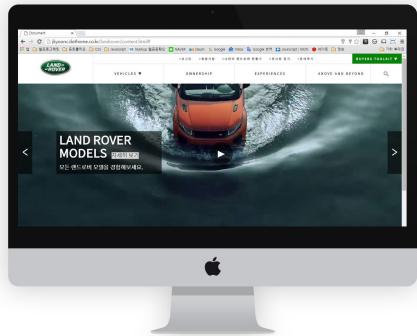
평가 항목	항목수	오류수	판수율
1. 대체 텍스트 제공	31	0	100.0
 대체텍스트 없음	31	0	100.0
<area> 대체텍스트 없음	-	-	-
<input type=image> 대체텍스트 없음	-	-	-
<applet> 대체텍스트 없음	-	-	-
2. 제목 제공	2	0	100.0
페이지 제목 없음	1	0	100.0
<frame> 제목 없음	-	-	-
<iframe> 제목 없음	1	0	100.0
3. 기본언어 정의	1	0	100.0
기본언어 미정의	1	0	100.0
4. 새창 열림 사용금지	-	-	-
<a> 알리지지 않은 새창열기	-	-	-
<area> 알리지지 않은 새창열기	-	-	-
5. 레이블 제공	-	-	-
<input> 레이블 미제공	-	-	-
<textarea> 레이블 미제공	-	-	-
<select> 레이블 미제공	-	-	-
6. 마크업 문법	1	0	100.0
id 중복 오류	1	0	100.0
속성이 id 중복 오류	1	0	100.0
태그 열고 닫을 오류	1	0	100.0
닫는 태그 누락 오류	1	0	100.0
여는 태그 누락 오류	1	0	100.0
태그 중첩 오류	1	0	100.0

3. 크로스 브라우징



- IE9, 10, 11, Edge Browser
- Chrome, Firefox, Safari, Opera

3.1 크로스 브라우징 (Edge, IE)



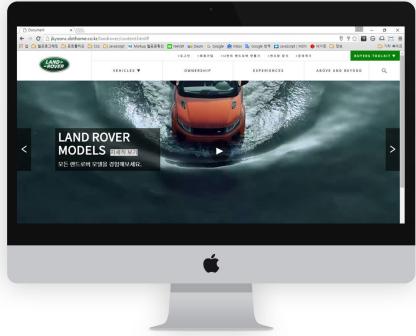
 Edge

 IE 11

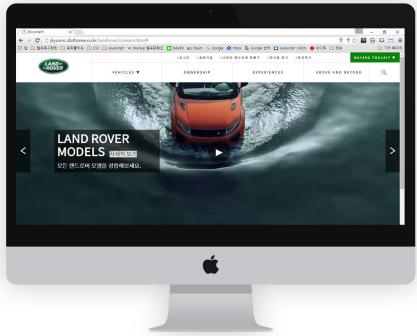
 IE 10

 IE 9

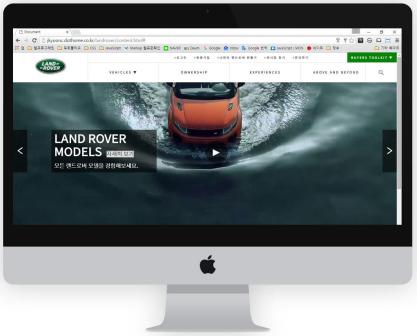
3.2 크로스 브라우징 (크롬, 파이어폭스, 사파리, 오페라)



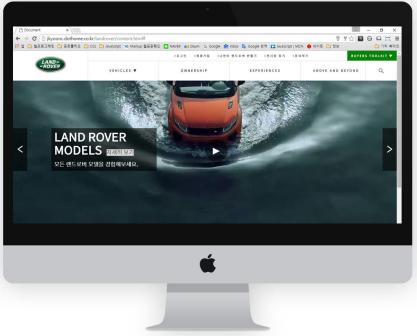
 Chrome



 Firefox



 Safari



 Opera

4. 웹 접근성

1. 인식의 용이성
2. 운용의 용이성
3. 이해의 용이성
4. 견고성

한국형 웹콘텐츠 접근성 지침 2.1 참조

4. 웹 접근성 (PT version)

- 대체 텍스트
- 멀티미디어 대체 수단
- 키보드 사용 보장
- 정지 기능 제공
- 제목 제공
- 적절한 링크 텍스트

대체 텍스트

적절한 대체 텍스트 제공

텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록

록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

마크업 작업 예시

```
<img src="" alt="대체 텍스트"
```

```
<div id="windows">
  <div class="range_rover">
    <a href="#"></a>
    <h4>RANGE ROVER</h4>
    <p><span>최상위 랜드로버의 위엄,<br/> 궁극의 럭셔리 SUV</span></p>
  </div>
  <div class="range_rover_sport">
    <a href="#"></a>
    <h4>RANGE ROVER SPORT</h4>
    <p><span>가장 다이내믹한 퍼포먼스를 발휘하는<br/> 스포츠 SUV</span></p>
  </div>
  <div class="range_rover_evoque">
    <a href="#"></a>
    <h4>RANGE ROVER EVOQUE</h4>
    <p><span>혁신적인 디자인과 강력한<br/> 퍼포먼스를 결합한 SUV</span></p>
  </div>
  <div class="new_discovery_sport">
    <a href="#"></a>
    <h4>NEW DISCOVERY SPORT</h4>
    <p><span>DISCOVERY 패밀리의 새로운<br/> 프리미엄 컴팩트 SUV</span></p>
  </div>
  <div class="discovery">
    <a href="#"></a>
    <h4>DISCOVERY</h4>
    <p><span>유연하고 뛰어난 퍼포먼스를 지닌<br/> 진정한 오프로드 SUV</span></p>
  </div>
  <div class="freelander2">
    <a href="#"></a>
    <h4>FREELANDER 2</h4>
    <p><span>프리랜더, 영원히 기억될<br/> 프리미엄 컴팩트 SUV</span></p>
  </div>
```

멀티미디어 대체 수단

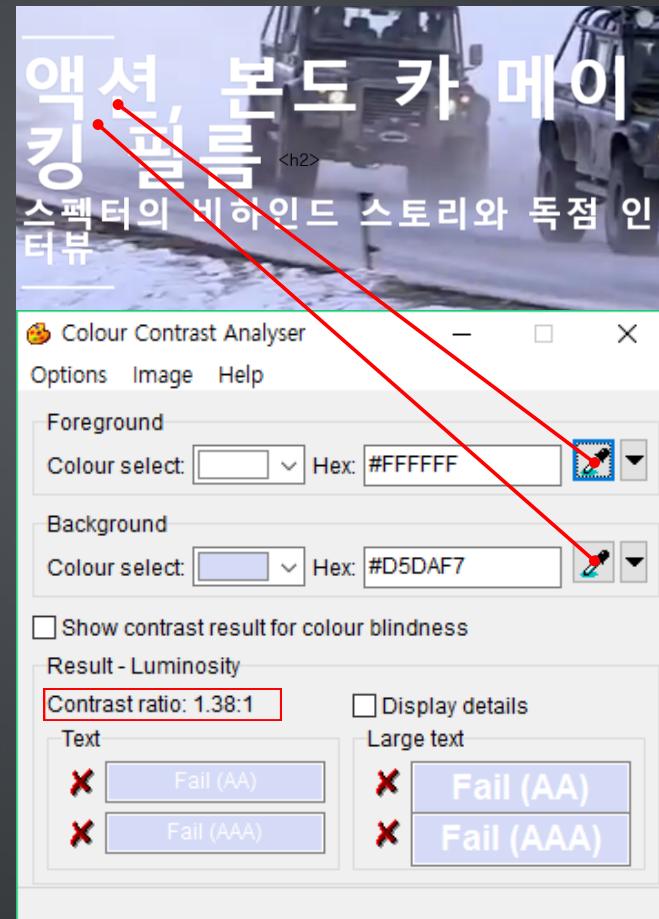
- 텍스트 콘텐츠의 명도 대비
Contrast (중요도 AA 항목)
 - 콘텐츠 간의 구분
Visual Presentation (중요도 AAA항목)

텍스트 콘텐츠의 명도 대비 (공식홈페이지)

텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.

저시력, 색각이상자, 고령자 등이 핵심 콘텐츠를 인식할 수 있도록 텍스트 콘텐츠와 배경간의 명도 대비를 충분히 제공해야 한다.

Colour Contrast Analyser 사용

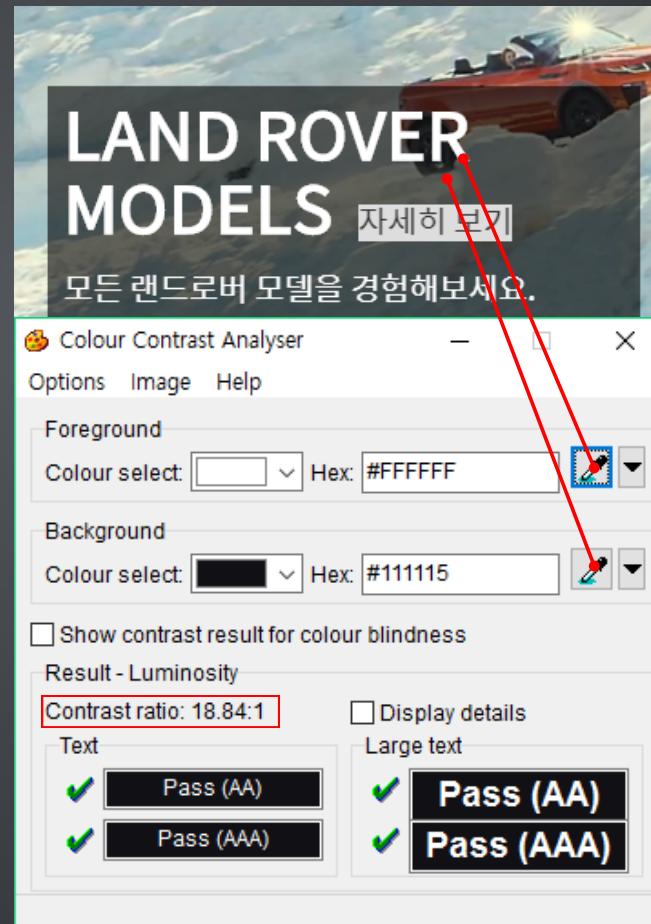


텍스트 콘텐츠의 명도 대비 (포트폴리오)

텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.

저시력, 색각이상자, 고령자 등이 핵심 콘텐츠를 인식할 수 있도록 텍스트 콘텐츠와 배경간의 명도 대비를 충분히 제공해야 한다.

Colour Contrast Analyser 사용



콘텐츠 간의 구분 (포트폴리오)

웹 페이지를 구성하는 이웃한 콘텐츠는 시각적으로 제공해야 한다.

1. 테두리를 이용하여 구분함

2. 콘텐츠 사이에 시각적인 구분선을 삽입하여 구분함

3. 콘텐츠 배경색 간의 명도대비(채도)를 달리하여 구분함

The screenshot displays the official Land Rover website with a dark header and footer. The main content area is divided into several sections:

- BUILD YOUR OWN**: A section for creating your own Land Rover model, featuring a sub-section for Range Rover.
- BROCHURE DOWNLOAD**: A section for downloading brochures, featuring sub-sections for Range Rover, Range Rover Sport, and Range Rover EVOQUE.
- TEST DRIVE**: A section for test drives, featuring sub-sections for Range Rover, Range Rover Sport, Range Rover EVOQUE, Discovery, Discovery Sport, and Freelander 2.
- Icons and Text**: Below these sections are four icons with corresponding text:
 - A car icon with the text "나만의 랜드로버 만들기" (Create your own Land Rover).
 - A smartphone icon with the text "익스피리언스 데이 신청" (Apply for Experience Day).
 - A steering wheel icon with the text "시승 신청" (Apply for Test Drive).
 - An envelope icon with the text "최신 뉴스레터 신청" (Apply for Latest Newsletter).
- Footer Navigation**: A dark footer bar with white text and links:
 - DOWNLOAD
 - LAND ROVER VEHICLES
 - OWNERS
 - EXPERIENCES
 - Land Rover 차량 브로슈어 다운로드
 - 랜드로버 모델 살펴보기
 - 리콜 정보
 - 랜드로버 인증 중고차장
 - 랜드로버 럭스 퍼리언스 센터
 - Land Rover 차량 브로슈어 다운로드
 - 랜드로버 인증 중고차장
 - 리콜 정보
 - 랜드로버 럭스 퍼리언스 센터

운용의 용이성

- 키보드 사용 보장
- 정지 기능 제공
- 제목 제공
- 적절한 링크 텍스트

키보드 사용 보장

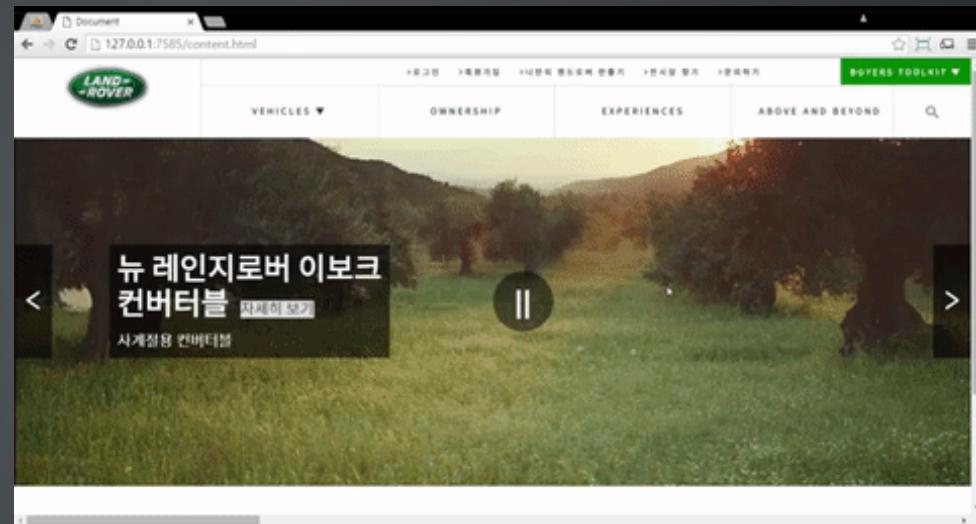
모든 기능은 키보드만으로도 사용
할 수 있어야 한다.

키보드가 아닌 마우스등과 같은 특정 조작을 요구하는 입력장

치로만 접근이 가능할 경우, 손이 불편하거나 자유롭게 사용할

수 없는 사용자는 접근이 불가능한다.

ESC 버튼 눌렀을 때 동영상 정지 (제이쿼리 사용 예시)



정지기능 제공

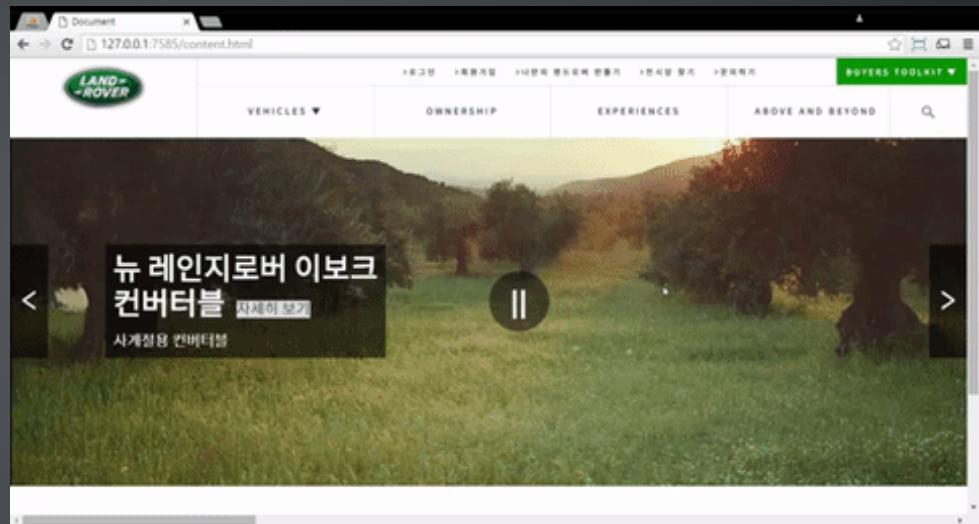
자동으로 변경되는 콘텐츠는 움직임을 제어할 수 있어야 한다.

저시력자나 지적장애인 등은 비장애인보다 문자를 읽고 이해하는데 더 많은 시간이 필요하며, 자동으로 변경되는 콘텐츠를 인지하기가 어려움으로 움직임을 제어 할 수 있는 수단을 제공해야 한다.

일시정지 버튼 클릭 시 동영상 정지 (자바스크립트 사용 예시)

```
var pauseButton = document.getElementById("pauseButton");
var videos = document.getElementsByClassName("video");

pauseButton.addEventListener("click", function(){
    if(video1.play){
        video1.pause();
        pauseButton.innerHTML = "▶";
    }
})
```



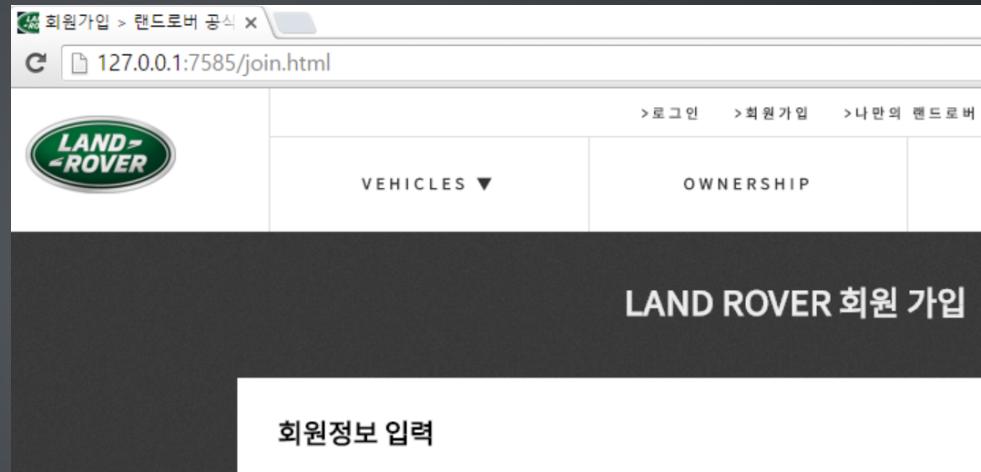
제목 제공

페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는
적절한 제목을 제공해야 한다.

웹 페이지에 적절한 제목이 제공으로 제목만 봐도 현재 어떤 페이지
에 있는지 구체적으로 알수 있음

마크업 작업 예시

```
<title>회원가입 > 랜드로버 공식 홈페이지 </title>
```



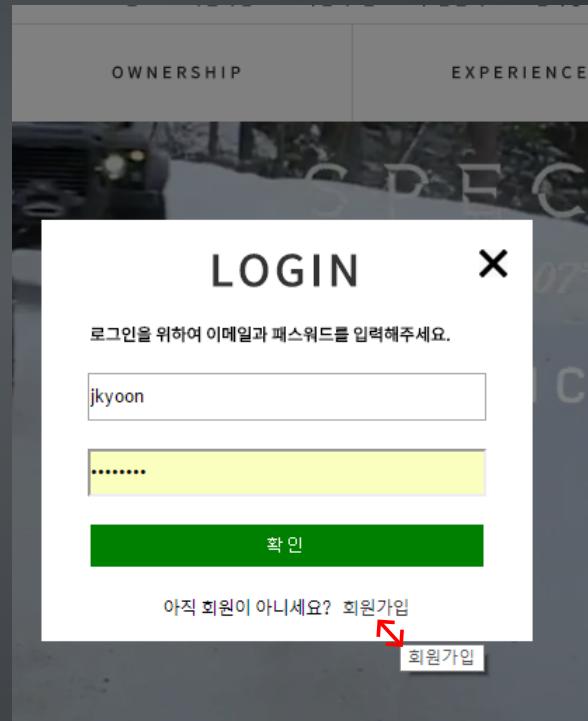
적절한 링크 텍스트

링크 텍스트는 용도나 목적을 이해할 수 있도록 제공해야 한다.

링크 텍스트를 "여기클릭하세요."나 "여기"와 같은 애매모호한 표현을 사용하면 시각장애인이나 인지장애인 뿐만 아니라 비장애인들도 링크를 클릭했을 때 어떤 반응이나 어떤 페이지로 이동될지 예측하기 어렵다.

마크업 작업 예시

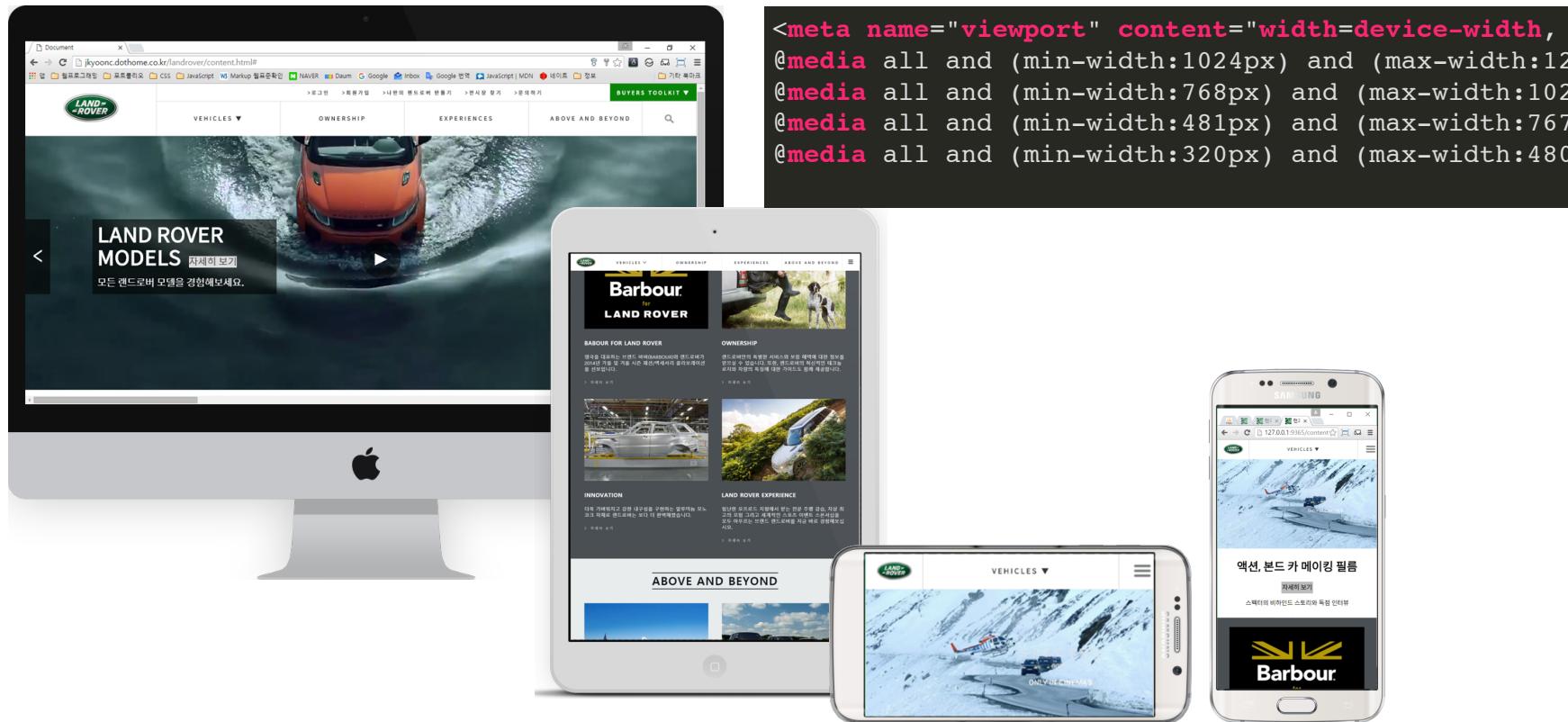
```
<a href="join.html" title="회원가입">회원가입</a>
```



5. 반응형 페이지

- PC
- Tablet PC
- Mobile

3. 반응형



6. jQuery & JavaScript

- 동영상 슬라이드 구현
- 스크롤 반응형 헤더
- 다운 네비 에니메이트
- 검색 영역 슬라이드
- 로그인 모달윈도우

6.1 동영상 슬라이드

재생 종료 시 다음 동영상 슬라이드로 넘어감

```
var pauseButton = document.getElementById("pauseButton");
var videoes = document.getElementsByClassName("videos");

pauseButton.addEventListener("click", function(){
if(video1.play){
    video1.pause();
    pauseButton.innerHTML = "▶";
}
})
```

6.2 헤더 다운 애니메이트

VEHICLES 클릭 시 다운메뉴 애니메이트 동작

```
var pauseButton = document.getElementById("pauseButton");
var videos = document.getElementsByClassName("videos");

pauseButton.addEventListener("click", function(){
if(video1.play){
    video1.pause();
    pauseButton.innerHTML = "▶";
}
})
```

6.3 검색 영역 슬라이드

돌보기 버튼 클릭 시 오토포커스와 함께 옆으로 슬라이드 효과 구현

```
var pauseButton = document.getElementById("pauseButton");
var videoes = document.getElementsByClassName("videos");

pauseButton.addEventListener("click", function(){
if(video1.play){
    video1.pause();
    pauseButton.innerHTML = "▶";
}
})
```

6.4 스크롤 반응형 헤더

스크롤 다운 업 시 헤더 네비 높이 변경

```
var pauseButton = document.getElementById("pauseButton");
var videos = document.getElementsByClassName("videos");

pauseButton.addEventListener("click", function(){
if(video1.play){
    video1.pause();
    pauseButton.innerHTML = "▶";
}
})
```

6.5 모달 윈도우

로그인 클릭 시 모달 윈도우 나타남과 동시에 오토포커스 적용

```
var pauseButton = document.getElementById("pauseButton");
var videos = document.getElementsByClassName("videos");

pauseButton.addEventListener("click", function(){
if(video1.play){
    video1.pause();
    pauseButton.innerHTML = "▶";
}
})
```

감사합니다.