

가상 클래스와 가상 요소

사용자 동작에 반응하는 가상 클래스 선택자

:link - 방문하지 않은 링크에 스타일 적용

:visited - 방문한 링크에 스타일 적용

:active - 웹 요소를 활성화했을 때의 스타일 적용

:hover - 웹 요소에 마우스 커서를 올려놓을 때의 스타일 적용

:focus - 웹 요소에 초점이 맞추어졌을 때의 스타일 적용

순서 중요 :link → :visited → :hover → :active



가상 클래스 선택자를 사용해 링크 스타일 적용하기

예제 파일 10\navi.html

(... 생략 ...)

```
.navi ul li {
  float: left;
  width: 150px;
  padding: 10px;
}

.navi a:link, .navi a:visited { /* 방문한 링크와 방문하지 않은 링크 설정 */
  display: block;
  font-size: 14px;
  color: #000;
  padding: 10px;
  text-decoration: none; /* 밑줄을 없앴 */
  text-align: center;
}

.navi a:hover, .navi a:focus { /* 마우스 포인터를 올렸을 때와 초점을 맞췄을 때 설정 */
  background-color: #222; /* 배경색을 짙은 회색으로 변경 */
  color: #fff;
}

.navi a:active { /* 마우스 포인터로 클릭했을 때 지정 */
  background-color: #f00; /* 배경색을 빨간색으로 변경 */
}

</style>
```

.....

```
<nav class="navi">
  <ul>
    <li><a href="#">이용 안내</a></li>
    <li><a href="#">객실 소개</a></li>
    <li><a href="#">예약 방법 및 요금</a></li>
    <li><a href="#">예약하기</a></li>
  </ul>
</nav>
```

가상 클래스와 가상 요소

요소 상태에 따른 가상 클래스 선택자

:target – 앵커로 연결된 부분에 스타일 적용



Do it! 앵커 대상에 스타일 적용하기

예제 파일 10\ps-1.html

(... 생략 ...)

```
#intro:target {  
  background-color: #0069e0; /* 배경색을 파란색으로 지정 */  
  color: #fff; /* 글자색을 흰색으로 지정 */  
}
```

</style>

.....

```
<nav class="navi">  
  <ul>  
    <li><a href="#intro">이용 안내</a></li>  
    <li><a href="#room">객실 소개</a></li>  
    <li><a href="#reservation">예약 방법 및 요금</a></li>  
    <li><a href="ps-2.html">예약하기</a></li>  
  </ul>  
</nav>
```

```
<div id="intro" class="contents">  
  <h2>이용 안내</h2>
```

.....

```
</div>  
<div id="room" class="contents">  
  <h2>객실 소개</h2>
```

.....

```
</div>  
<div id="reservation" class="contents">  
  <h2>예약 방법 및 요금</h2>
```

.....

```
</div>
```

(... 생략 ...)

이제! 응용

가상 클래스와 가상 요소

요소 상태에 따른 가상 클래스 선택자

:target – 앵커로 연결된 부분에 스타일 적용

:enabled, :disabled – 요소의 사용 여부에 따라 스타일 적용

:checked – 라디오 버튼이나 체크 박스에 체크했을 때 스타일 적용

객실 형태

- ☐ 기본형(최대 2인)
- ☒ 가족형(최대 8인)



Do it! 선택된 라디오 버튼의 스타일 적용하기

예제 파일 10\ps-2.html

(... 생략 ...)

```
#signup input:checked + label { /* input 요소에 checked 속성이 추가되었을 때 label  
요소의 스타일 */
```

```
color: red; /* 글자색을 빨간색으로 지정 */
```

```
font-weight: bold; /* 글꼴을 굵게 지정 */
```

```
}
```

```
</style>
```

.....

```
<ul>
```

```
<li>
```

```
<input type="radio" name="room" id="basic">
```

```
<label for="basic">기본형(최대 2인)</label>
```

```
</li>
```

```
<li>
```

```
<input type="radio" name="room" id="family">
```

```
<label for="family">가족형(최대 8인)</label>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

(... 생략 ...)

가상 클래스와 가상 요소

요소 상태에 따른 가상 클래스 선택자

:target – 앵커로 연결된 부분에 스타일 적용

:enabled, **:disabled** – 요소의 사용 여부에 따라 스타일 적용

:checked – 라디오 버튼이나 체크 박스에 체크했을 때 스타일 적용

:not – 특정 요소를 제외하고 스타일 적용

type="text" 필드와 type="tel" 필드에 스타일 적용하기

개인 정보

이름

연락처

객실 형태

☐ 기본형(최대 2인)

☐ 가족형(최대 8인)

제출

일반적인 방법



Do it! 일반적으로 텍스트 필드 선택하기

예제 파일 10\ps-2.html

```
(... 생략 ...)  
#signup input[type=text], input[type=tel] {  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
  padding: 5px;  
  width: 200px;  
}  
(... 생략 ...)
```

:not 선택자 사용



Do it! not 선택자로 라디오 필드를 제외한 텍스트 필드 선택하기

예제 파일 10\ps-2.html

```
(... 생략 ...)  
#signup input:not([type=radio]) {  
  border: 1px solid #ccc;  
  border-radius: 3px;  
  padding: 5px;  
  width: 200px;  
}  
(... 생략 ...)
```

이제: 10\ps-2.html

가상 클래스와 가상 요소

문서 구조에 따른 가상 클래스 선택자

- 웹 문서의 구조를 기준으로 특정 위치에 있는 요소를 찾아 스타일 적용
- 위치가 계속 바뀐다면 $an+b$ 처럼 수식을 사용할 수도 있음.
이 때 n 값은 0부터.

종류	설명
:only-child	부모 안에 자식 요소가 하나뿐일 때 자식 요소를 선택합니다.
A:only-type-of	부모 안에 A 요소가 하나뿐일 때 선택합니다.
:first-child	부모 안에 있는 모든 요소 중에서 첫 번째 자식 요소를 선택합니다
:last-child	부모 안에 있는 모든 요소 중에서 마지막 자식 요소를 선택합니다
A:first-of-type	부모 안에 있는 A 요소 중에서 첫 번째 요소를 선택합니다.
A:last-of-type	부모 안에 있는 A 요소 중에서 마지막 요소를 선택합니다.
:nth-child(n)	부모 안에 있는 모든 요소 중에서 n 번째 자식 요소를 선택합니다.
:nth-last-child(n)	부모 안에 있는 모든 요소 중에서 끝에서 n 번째 자식 요소를 선택합니다.
A:nth-of-type(n)	부모 안에 있는 A 요소 중에서 n 번째 요소를 선택합니다.
A:nth-last-of-type(n)	부모 안에 있는 A 요소 중에서 끝에서 n 번째 요소를 선택합니다.



Do it! 위치에 따라 자식 요소 선택하기

예제 파일 10\ps-3.html

(... 생략 ...)

```
1 .contents :nth-child(3) { /* .contents의 세 번째 자식 요소에 스타일 적용 */  
  background-color: #ffff00; /* 배경색을 노란색으로 */  
}  
2 .contents p:nth-of-type(3) { /* .contents의 p 요소 중에서 세 번째 자식 요소에 스타일 적용 */  
  background-color: #00b900; /* 배경색을 초록색으로 */  
}
```

</style>

.....

<div class="contents">

<h2>이용 안내</h2>

<p>Excepteur do </p>

<p>Qui magna culpa </p>

<h2>객실 소개</h2>

<p>Irure incididunt </p>

<h2>예약 방법 및 요금</h2>

<p>Fugiat aliquip </p>

</div>

이용 안내

Excepteur do est eiusmod nulla et veniam. Labore officia officia ex aliqua exercitation aliqua laborum Lorem deserunt ut ullamco labore anim. Officia eu duis aliquip incididunt. Do laborum et consequat aliqua sint consectetur.

Qui magna culpa minim reprehenderit magna in nisi ipsum. Ad cillum tempor minim fugiat est dolor. Cillum sit qui minim sint officia nostrud cillum cupidatat pariatur ipsum eiusmod velit labore. Sit in non fugiat minim sit.

객실 소개

Irure incididunt duis ut cupidatat laborum adipisicing veniam irure.

예약 방법 및 요금

Fugiat aliquip mollit proident velit magna esse ea officia eu. Esse do aliqua proident culpa eiusmod duis minim deserunt eu reprehenderit ut tempor.

가상 클래스와 가상 요소

가상 요소

- 화면 꾸미기용 요소를 웹 문서에 포함시키지 않기 위해 가상 요소 사용
- ::first-line : 특정 요소의 첫번째 줄에 스타일 적용
- ::first-letter : 특정 요소의 첫번째 글자에 스타일 적용
- ::before : 특정 요소의 앞에 지정한 콘텐츠 추가
- ::after : 특정 요소의 뒤에 지정한 콘텐츠 추가



Do it! 가상 요소를 사용해 스타일 적용하기

(... 생략 ...)

```
li.new::after {  
  content: "NEW!!";  
  font-size: x-small;  
  padding: 2px 4px;  
  margin: 0 10px;  
  border-radius: 2px;  
  background: #f00;  
  color: #fff;  
}
```

</style>

.....

```
<div class="container">  
  <h1>제품 목록</h1>  
  <ul>  
    <li class="new">제품 A</li>  
    <li>제품 B</li>  
    <li>제품 C</li>  
    <li class="new">제품 D</li>  
  </ul>  
</div>  
(... 생략 ...)
```

제품 목록

- 제품 A **NEW!**
- 제품 B
- 제품 C
- 제품 D **NEW!**

Quiz 3. - register3.html

로그인 정보

아이디

비밀번호

비밀번호 확인

회원 등급

준회원

개인 정보

이름

5자미만 공백없이

메일 주소

abcd@domain.com

연락처

제출

테두리제거

Type속성의

text, password, tel, email

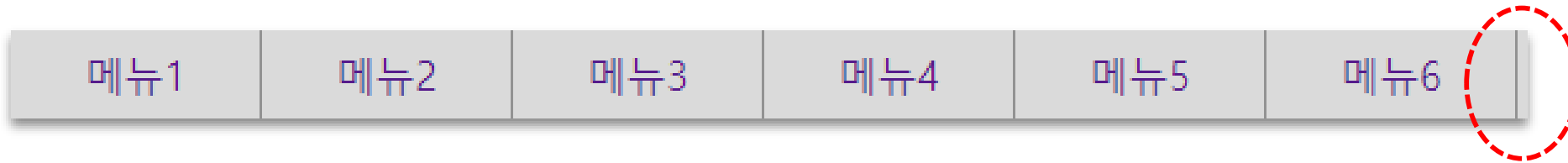
-> not 선택자로 변경

마우스 올려 놓았을때

제출

로 변경

Quiz 4. - menu.html



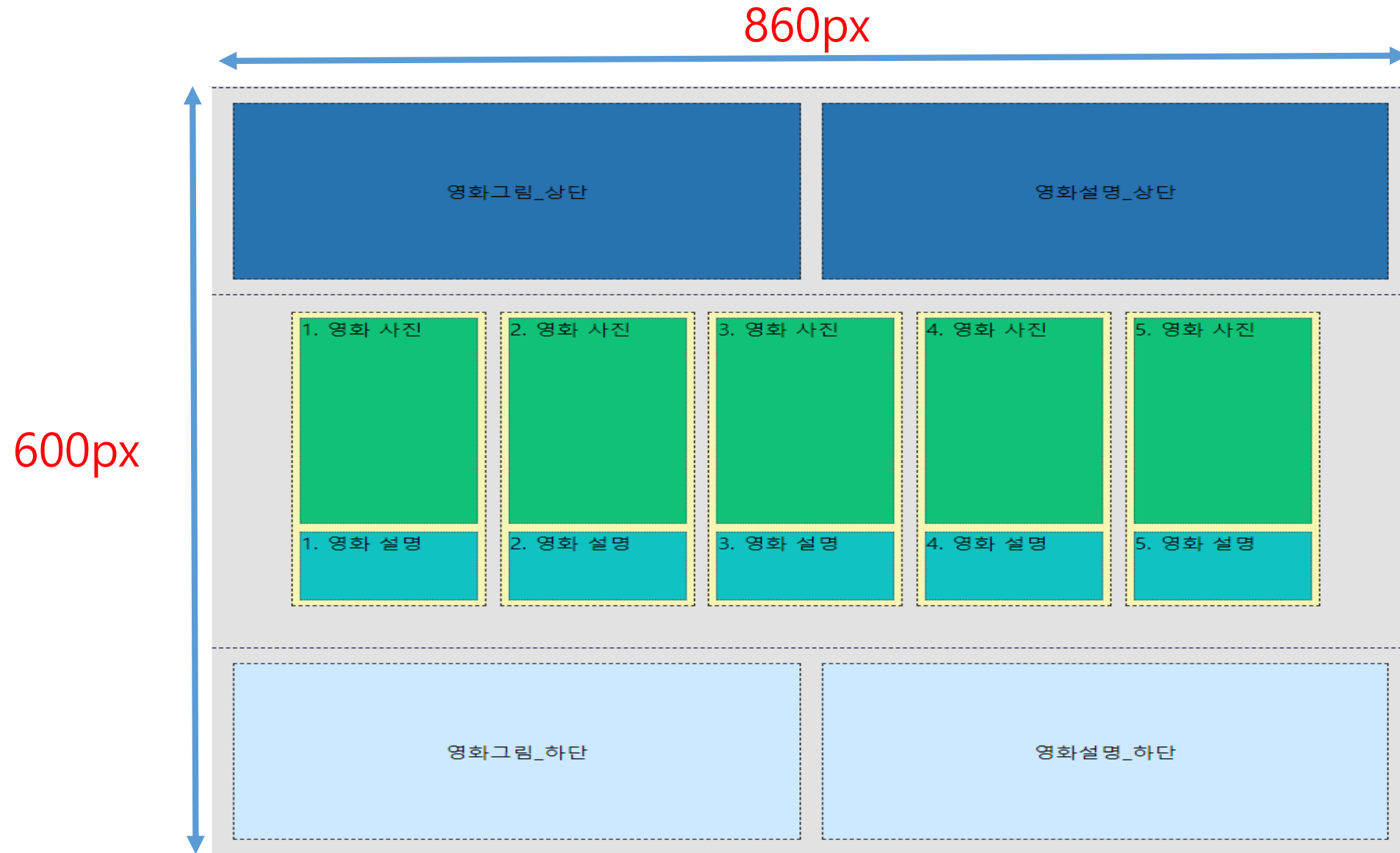
테두리 제거

메뉴전체 너비 605px



마우스 올려놓았을때
메뉴1 ~5까지는
검정배경 흰색폰트
메뉴6 은
빨강배경

Quiz 5. LayoutEx1.html (LayoutEx1.css)



Quiz 6. LayoutEx2.html (LayoutEx2.css)

980px

RUBATO

신뢰로 보답하는 루바토손해보험

로그인 | 회원가입 | 사이트맵 | 회사소개

손해보험 상식

회사 소개

보험상품 안내

마이페이지

고객센터

연금보험 알아보기
자세히 보기 ▶

내게 필요한 보험?
자세히 보기 ▶

보험료 계산하기
자세히 보기 ▶

고객센터

더보기 ▶

1588-1234

평 일 : 오전 9시 ~ 오후 6시
토요일 : 오전 10시 ~ 오후 3시

공지사항

더보기 ▶

새로운 상품의 출시를 알려드립니다.

2022-03-03

새로운 상품의 출시를 알려드립니다.

2022-03-03

새로운 상품의 출시를 알려드립니다.

2022-03-03

새로운 상품의 출시를 알려드립니다.

2022-03-03

손해보험 FAQ

궁금하신 것들을
차근차근 설명해 드립니다!

5초 안에 보험료를 계산해 드려요~~ >

손해보험 상식

루바토 보험의 장점

고객센터

마이페이지

가입 안내

회사 소개

- 손해보험이란?
- 나에게 필요한 보험은?
- 보험약관의 중요성
- 손해보험의 특징

- 보험 저렴
- 신속한 처리 및 보상
- 만기 시 원리금 보장

- 전국 지점 안내
- 손해배상 안내
- 손해보험 FAQ
- 질문과 답변

- 계약 조회/변경
- 보험 계약 갱신
- 보험료 납입
- 증명서 발급

- 공인인증센터
- 인증서 발급/갱신
- 인증서 폐기
- 웹 로그인

- 기업 소개
- 찾아오시는 길




구간만 텍스트
외 모두 이미지

연습문제 11 (외부 css파일 사용)

베스트도전 & 추천웹툰

에피소드	유니버스	스토리
<div>웹툰그림1</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>	<div>웹툰그림4</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>	<div>웹툰그림7</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>
<div>웹툰그림2</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>	<div>웹툰그림5</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>	<div>웹툰그림8</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>
<div>웹툰그림3</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>	<div>웹툰그림6</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>	<div>웹툰그림9</div> <div>웹툰 타이틀</div> <div>별점 ★★★★★</div>

연습문제 9

열정과 함께 Gmail 이미지   



Google 검색

I'm Feeling Lucky

연습문제 10

고양이갤러리

고양이갤러리

고양이갤러리 고양이분양 고양이사료

검색

고양이사진

2022년 1월 28일



러시아블루

러시아산으로 추측되나 2차대전 때 거의 사라지다시피 했던 혈통의 맥을 잇는 과정에서 스칸디나비아와 영국의 고양이들이 교배에 참가했다고 한다. 푸르스름한 은빛 털색과 신비한 초록 눈빛, 수줍음이 많으면서도 어쩔 지 웃고 있는 듯한 표정, 놀림하면서도 다루진 체격에서 남치는 매력은 '단오종의 귀족'이라는 별명에 어긋남이 없다. [네이버 지식백과] 러시아블루 [Russian Blue] (고양이 기르기, 2004. 9. 10., 김영사)



터키워앙고라

신16세기 터키 앙카라에서 프랑스로 전해진 터키시 앙고라 고양이는 귀족들에게 큰 인기를 얻었다. 그 중 리슬리와 추기경은 고양이를 무척 아꼈 것으로 유명하다. 그는 신비한 오드아이 눈빛과 아름다운 하얀 털을 가진 터키워 앙고라의 모습에 매료 되어 더욱 특별하게 아꼈다고 한다. 그가 죽을 당시 유언 중 하나로 고양이들을 죽을 때까지 돌보는 조건으로 하녀 한 사람에게 앙고라 고양이를 같이 살 집도 하나 남겼다고 한다.



페르시아

긴 털을 가진 장모종의 대표적인 품종으로 털이 가늘고 길고 풍성하다. 털에서는 부드러운 감촉과 윤기가 나는데 목과 가슴에 장식털이 많다. 털의 색깔과 무늬의 모양에 따라 페르시아고양이의 종류를 구분하는데 매우 다양하다. 털이 길어 커 보이지만 실제로 체형은 중간 정도이며 튼튼하다. 다리는 굵고 짧은 편이며 꼬리 역시 굵고 뭉치만 털이 매우 길고 풍성하게 나 있다. 얼굴은 다른 품종과는 다르게 넓고 둥글며 뺨은 볼록하다. 두 눈 사이의 간격은 넓고 눈 모양은 둥글고 크다. 코는 폭이 넓고 짧는데 일부 페르시아고양이는 코가 위로 들려있는 들창코 모양인 경우도 있다. 페르시아 천천라라는 페르시아에서 갈라져 나온 품종이 있다.

카테고리

고양이갤러리
고양이분양
고양이사료
경기도고양시

최근글

러시아블루
터키워앙고라
페르시아
아비시니언

연습문제 15 (main.html)

main

× +

← → ↺

파일 | E:/0)자바(JAVA),파이썬(Python)기반%20빅데이터%20전문가%20양성과정(원격보조)/html%20&%20css%20&%20Js/HTML+CSS+자바스크립트_강의교...


로그인

회원가입


Main Page

안녕하세요.
강아지를 좋아하는 사람들을 위한 홈페이지 입니다.


숨군1




숨군2



숨군3



숨군4



연습문제 16 (login.html)

로그인

id

Password

[아이디 찾기](#) | [비밀번호 찾기](#) | [회원가입](#)

연습문제 17 (signin.html)

회원가입

*ID

아이디

*Password

비밀번호

비밀번호 확인

*핸드폰

LG

▼

-빼고 숫자만 입력

나이

나이

성별

여

▼

자기소개

회원가입

로그인 페이지로 이동