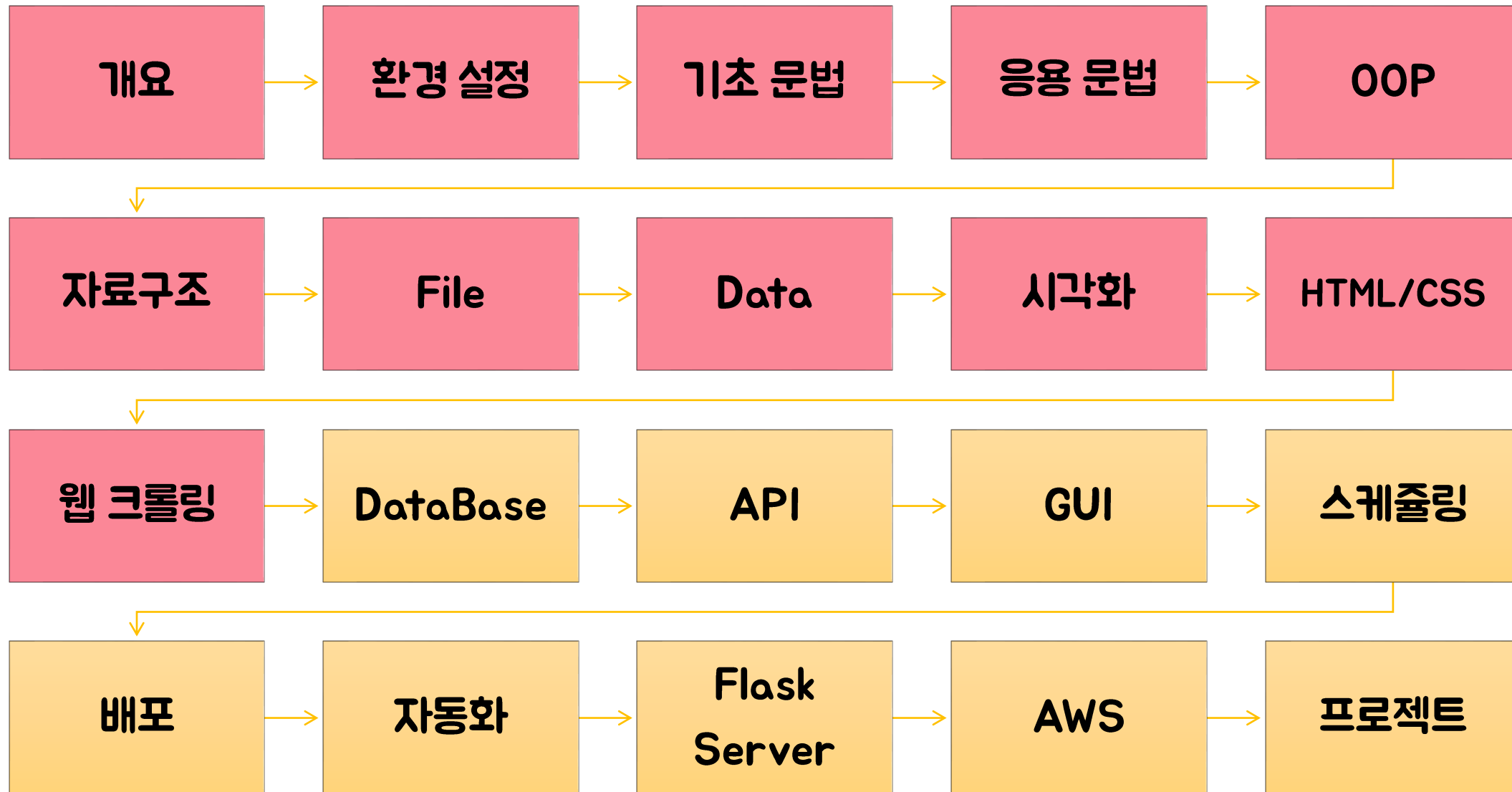




대한상공회의소
서울기술교육센터

나 예 호 교수



입력 양식 태그

<form></form>

: 웹 페이지에 입력폼을 만들 때 사용하는 태그

속성	설명
action	입력 데이터의 전달 위치 지정
method	입력 데이터의 전달 방식 지정(GET/POST)
name	form태그의 이름 지정

입력 양식 태그

NAVER

아이디

@naver.com

비밀번호

비밀번호 재확인

이름

남자

여자

생일

년(4자)

월

▼

일

비상연락용 이메일

+82

▼

휴대전화번호

인증

인증번호

확인

✓ 가입하기

입력 양식 태그

<input type="text">
: 데이터를 입력할 수 있는 태그

속성	설명
name	입력한 값을 구분하기 위해 이름 지정(key)
value	기본 값 지정
placeholder	미리보기 텍스트 지정
autofocus	자동 커서 설정(true)
maxlength	글자 수 제한 지정
readonly	읽기 전용 지정

입력 양식 태그

<select>태그</select>

: 입력폼에서 목록상자를 생성해 선택이 가능한 태그

ex) <select>

<option value="">메일선택..</option>

<option value="naver.com">네이버</option>

<option value="gmail.com">구글</option>

</select>

입력 양식 태그

<label for="">텍스트</label>

: input태그를 설명하는 태그

ex) <label for="name">이름:</label>
<input type="text" id="name">

입력 양식 태그

input 태그의 id와 연결

`<label for="">텍스트</label>`

: input태그를 설명하는 태그

ex) `<label for="name">이름:</label>`
`<input type="text" id="name">`

입력 양식 태그

`<input type='password'>`

: 비밀번호를 입력할 때 사용하는 태그

입력 양식 태그

`<input type='checkbox'>`

: 여러 항목을 동시에 선택할 때 사용하는 태그

`<input type='radio'>`

: 여러 항목중 하나만 선택할 때 사용하는 태그

name과 value는 반드시 지정하자

입력 양식 태그

`<input type='file'>`
: 파일 업로드 시 사용하는 태그

입력 양식 태그

`<input type='color'>`

: 색을 지정할 때 사용하는 태그

입력 양식 태그

`<input type='number'>`

: 수치를 입력할 때 사용하는 태그

`<input type='range'>`

: 특정 범위의 수치를 입력할 때 사용하는 태그

입력 양식 태그

`<input type='date'>`
: 날짜를 입력할 때 사용하는 태그

`<input type='datetime-local'>`
: 날짜-시간 수치까지 입력할 때 사용하는 태그

입력 양식 실습

1. Table태그 폭 : 400
2. 배경색 : gray
3. 높이 : 50

Step1 : 아이디/비번 입력

아이디	<input type="text"/>
비밀번호	<input type="password"/>
비밀번호 확인	<input type="password"/>

1. tr태그 높이 : 35
2. 배경색 : whitesmoke

입력 양식 실습

Step1 : 아이디/비번 입력

아이디 :

비밀번호 :

비밀번호 확인 :

Step2 : 개인정보

성별 : 남 ☐ 여 ☐

혈액형 : A형 ▼

생일 : 연도-월-일

Step3 : 선호도

취미 : 축구 ☐ 야구 ☐ 농구 ☐

좋아하는 색깔 :

Step4 : 적고 싶은 말

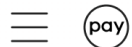
제출

초기화

<h1>나만의 간단한 웹 페이지를 만들어 보자</h1>

Cascading Style Sheets

: HTML문서의 스타일을 꾸밀 때 사용하는 스타일 시트 언어



N | 검색어를 입력해 주세요.



메일



카페



블로그



스토어



뉴스



증권



부동산



지도



웹툰



지식지



서울디지털대학교

D-1 신입생 편입생 전원 장학금
AD 서울디지털대학교 최종모집



미국 학생들이 BAND를 쓴다고요?

네이버피셜에서 단독 취재!



NAVERofficial

네이버를 더 안전하고 편리하게 이용하세요

NAVER 로그인

아이디 찾기 | 비밀번호 찾기 | 회원가입

뉴스스탠드 · 언론사편집 / 엔터 / 스포츠 / 경제 / 쇼핑투데이

HARBIN 2025
ASIAN WINTER GAMES

전체언론사 ▾ | 연합뉴스 · 제주 해상서 10명 탄 어선 전복...5명 구조·5명 수색 중

뉴스스탠드 | 뉴스홈

전자신문	연합뉴스TV	ZNET Korea	The Korea Herald	뉴리과	매일비즈니스
KBS	서울경제	국민일보	OhmyNews	MBC	YTN
한국경제TV	파이낸셜뉴스	서울신문	ELLE	소비자가 만드는 신문	산업일보
에너지경제	THE FACT	RBS 한국농어촌방송	dataNews	정신의학신문	국방일보

< 언론사 더보기 1/4 >



N 해피빈

하동의 차밭에서 즐기는
프라이빗 티타임



연말정산 간소화 서비스
지금 네이버 인증서로 간편 로그인



요즘
과식 바느



NAVER

검색

검색어를 입력해 주세요.



입력도구


자동완성/최근검색어펼치기

USD 환전 수수료 0원

AD 메리츠증권 슈퍼365

한국금융투자협회 심사필 제25-00167호
(2025-01-20 ~ 2026-01-19)

- [메일](#)
- [카페](#)
- [블로그](#)
- [스토어](#)
- [뉴스](#)
- [증권](#)
- [부동산](#)
- [지도](#)
- [웹툰](#)

-  [메모추천](#)
- [바로가기 펼침](#)
- [메리츠증권AD](#)

확장 영역

[페이 바로가기](#)

특

알림

[장바구니알림](#)

HTML

정보표현 디자인

HTML CSS

정보표현 디자인

유지보수 편의성 + 재사용성

디자인

무엇을? 어떻게?

디자인

선택자! 어떻게?

디자인

선택자! 선언!

```
h1 {  
    color : red ;  
}
```

선택자

h1 {

color : red ;

선언

}

결과

빨강색

주황색

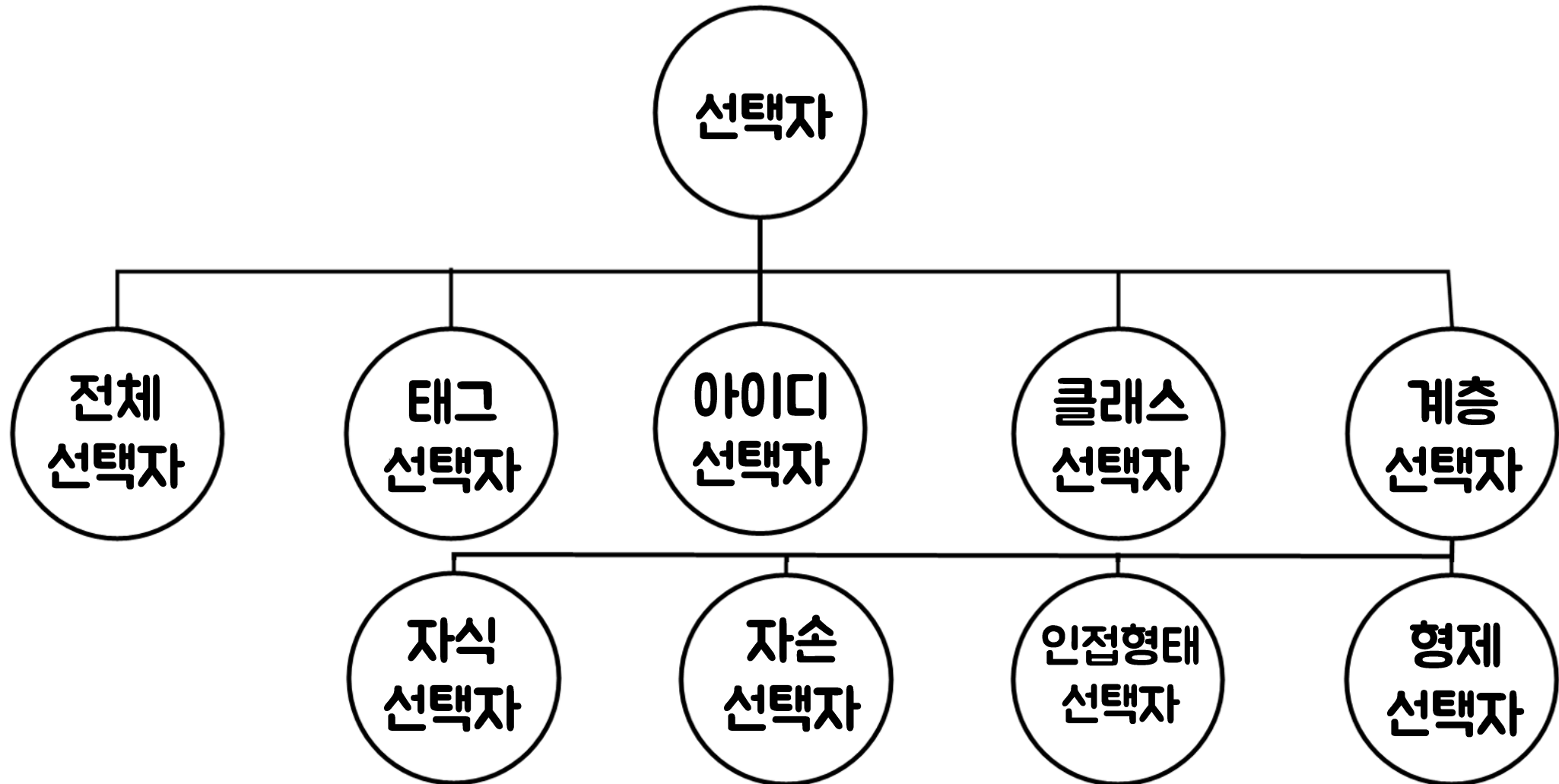
HTML

```
<h1>빨강색</h1>
```

```
<h2>주황색</h2>
```

font : 글자의 폰트를 정의하는 속성

속성	설명
font-family	글꼴 (나눔고딕, 굴림, 돋움)
font-size	글자 크기 (px, em, rem)
font-weight	글자 두께 (bold, 100 ~ 900)
font-style	글자 스타일 (Italic)



전체 선택자

: *로 표시되며 웹 문서 내 모든 요소 선택

모든 요소의 글자색을 초록색으로 변경하시오

```
<body>
  <h1>CSS</h1>
  <p>웹페이지를 꾸며주는 스타일 시트 언어</p>
  <ul>
    <li>CSS 기본구조</li>
    <li>CSS 선택자</li>
    <li>CSS 스타일</li>
  </ul>
</body>
```


타입 선택자

: 요소 이름으로 사용하여 요소 선택

li 요소의 글자색은 노랑색, p요소의 글자색은 파랑색으로 변경하시오

```
<body>
  <h1>CSS</h1>
  <p>웹페이지를 꾸며주는 스타일 시트 언어</p>
  <ul>
    <li>CSS 기본구조</li>
    <li>CSS 선택자</li>
    <li>CSS 스타일</li>
  </ul>
</body>
```



아이디 선택자

: #기호로 표시되며 특정한 요소 선택

클래스 선택자

: 마침표(.) 기호로 표시되며 특정한 요소 선택

```
<p class="harman">하만 세미콘 아카데미</p>  
<p id="semicon">나예호</p>
```

```
.harman {color:  red;}  
#semicon {color:  blue;}
```

아이디 선택자

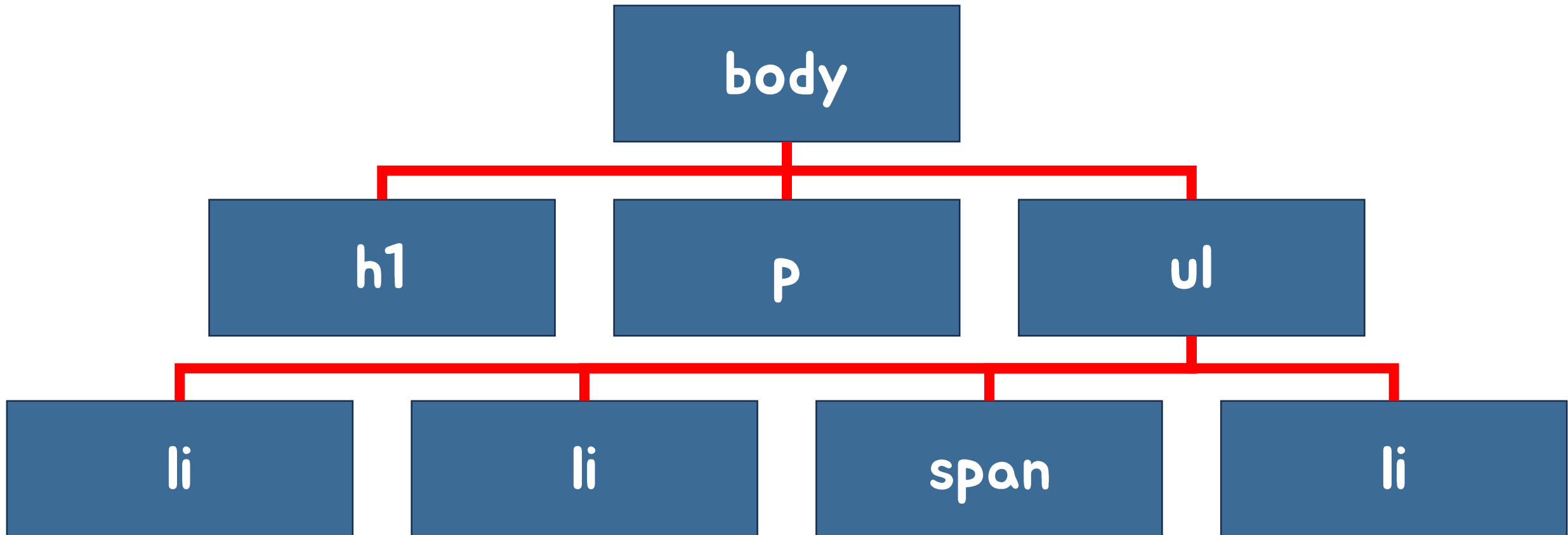
- : body태그 내 하나만 존재
- : 정의한 후, 한 페이지에서 한 번만 사용
 - > 그렇지 않으면 웹 표준 테스트에서 오류
- : 한 페이지에 한 번만 들어가는
 - > 로고, 상단메뉴, 하단정보 등 스타일 정의할 때 사용

클래스 선택자

- : 여러 개의 태그에 동시에 적용 가능
- : 몇 번이고 재사용 가능
- : 반복적으로 사용되는 스타일

계층 선택자

: 특정 위치의 요소를 계층적 구조로 요소 선택



자식 선택자

body

h1

p

ul

li

li

span

li

자손 선택자

계층 선택자

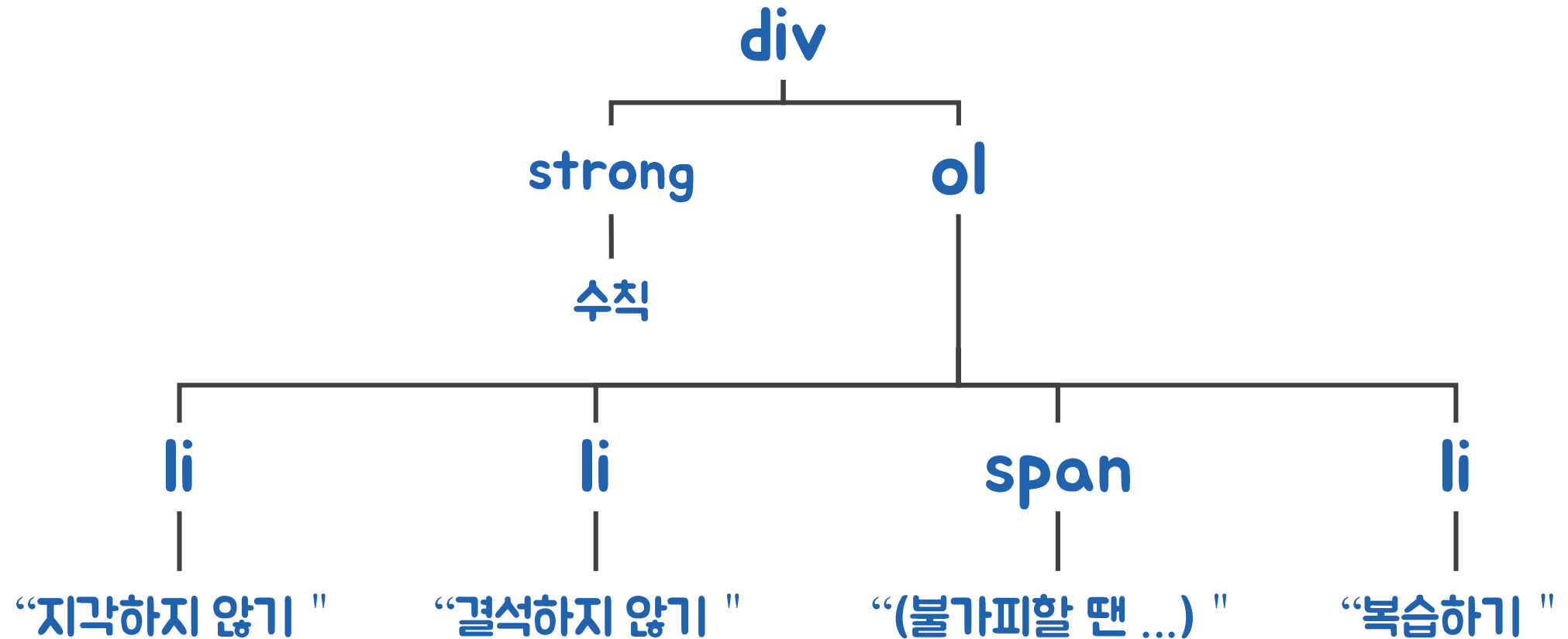
[공백] 자손 선택자

> 자식 선택자

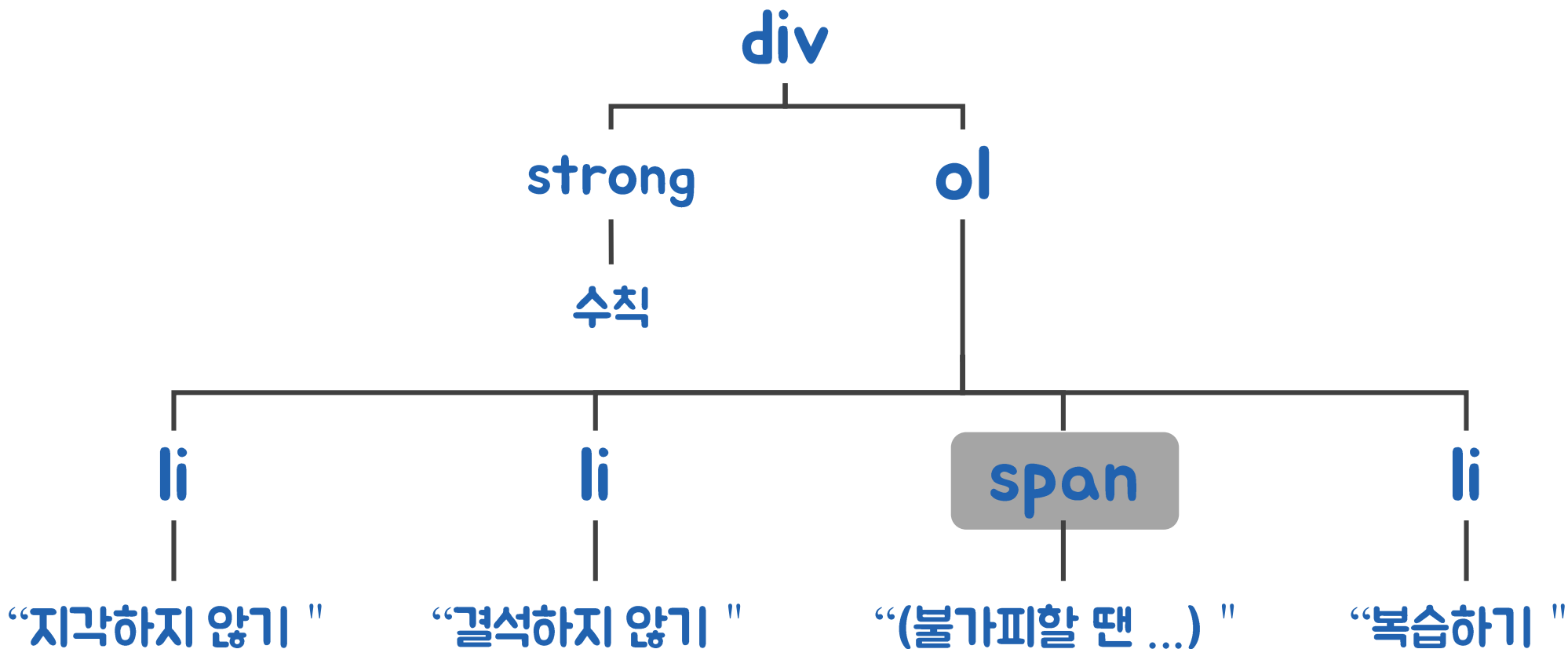
+ 근접 후행 선택자

~ 후행 선택자

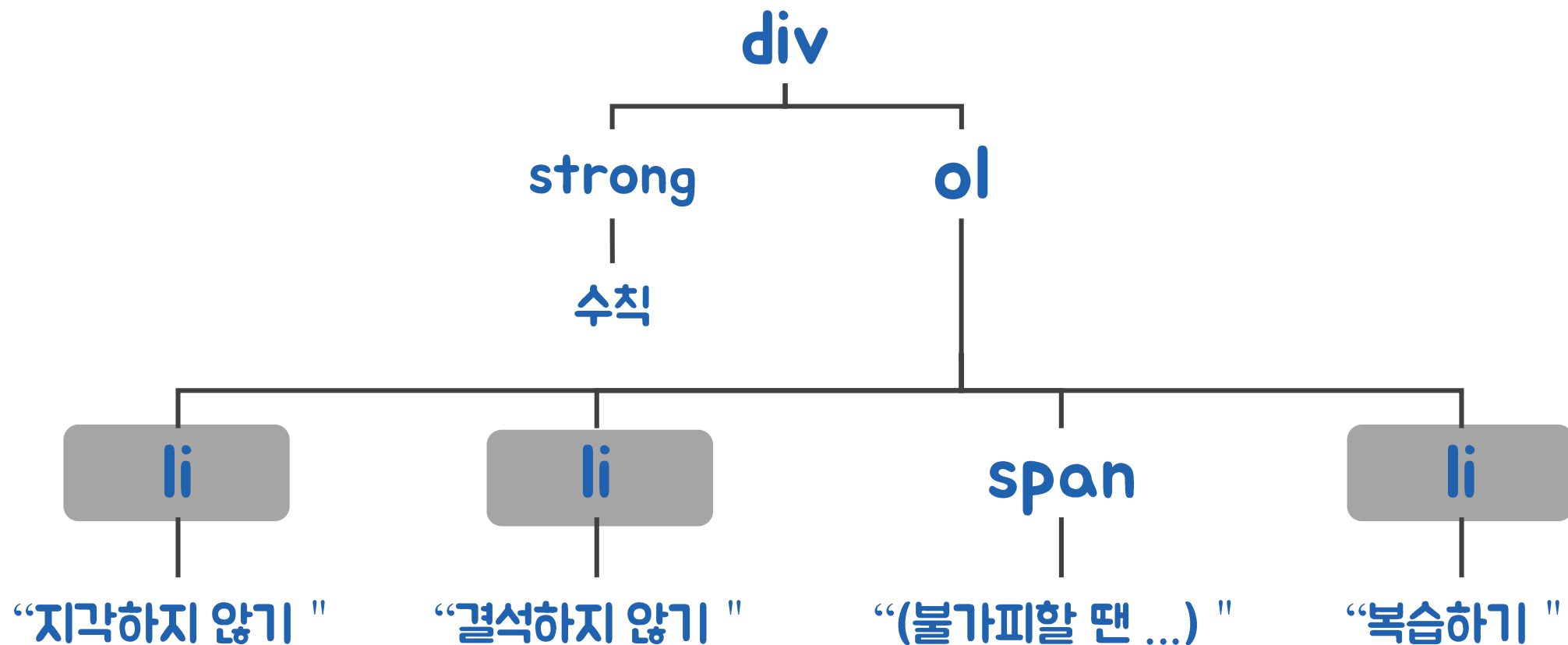
```
<div>
  <strong>Harman 아카데미 수칙</strong>
  <ol>
    <li>지각하지 않기</li>
    <li>결석하지 않기</li>
    <span>(불가피할 땐 꼭 지도교수님에게 미리 말하기)</span>
    <li>복습하기</li>
  </ol>
</div>
```



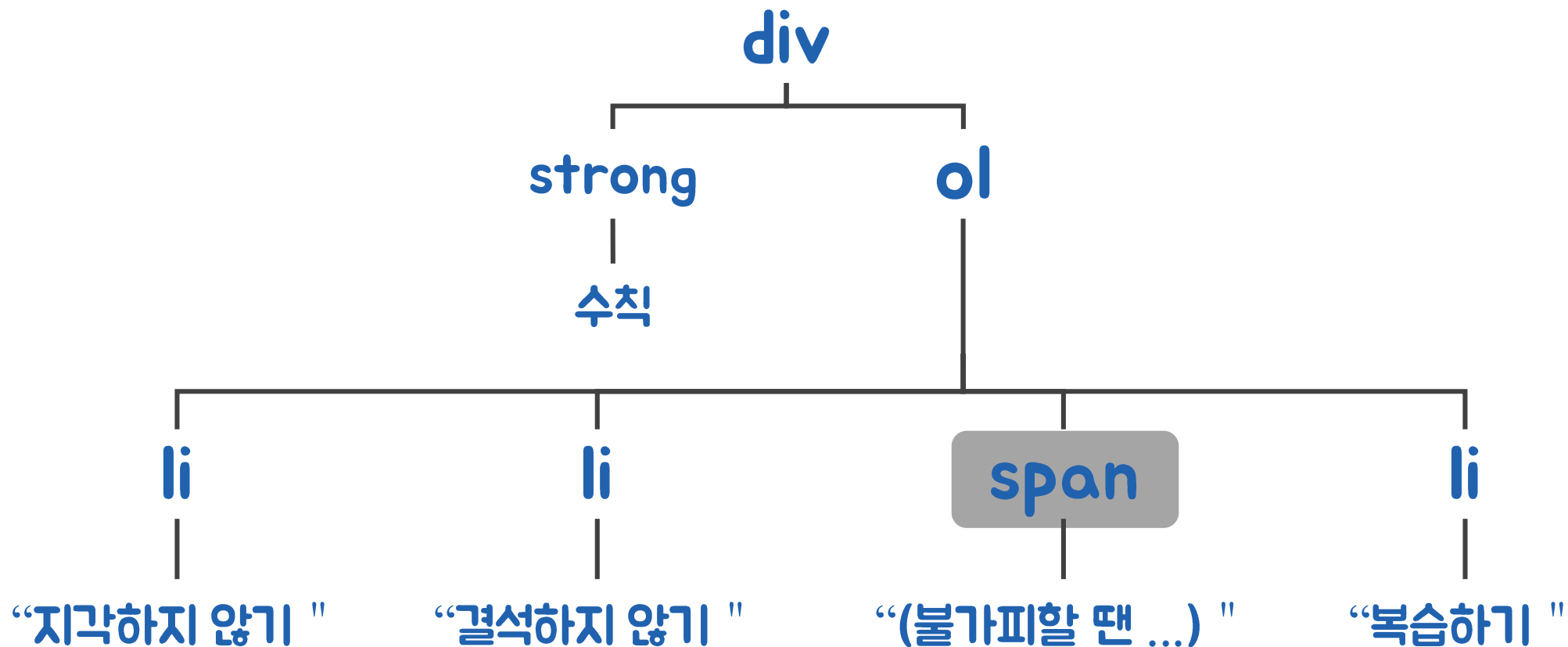
Q. div요소를 기준으로 자손선택자를 활용하여 span요소의 글자색을 변경하시오.



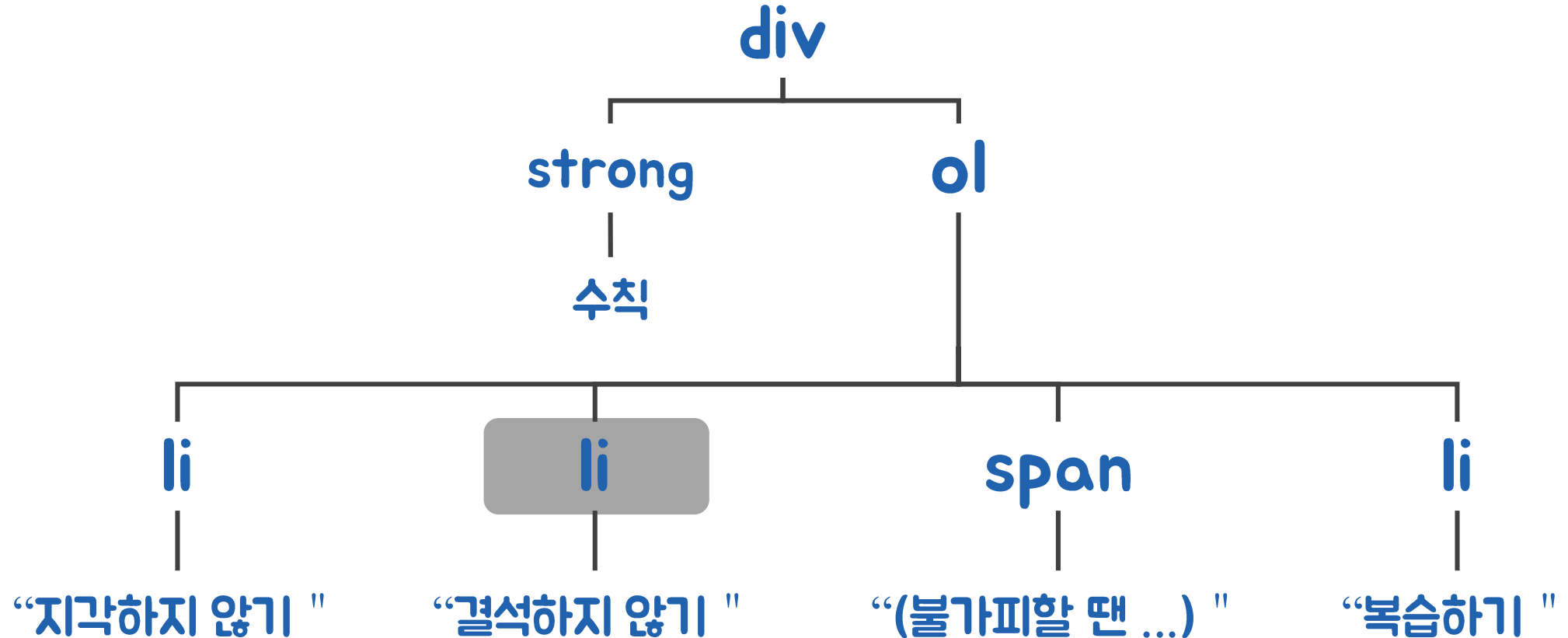
Q. div요소를 기준으로 자손선택자를 활용하여 li요소의 글자색을 변경하시오.



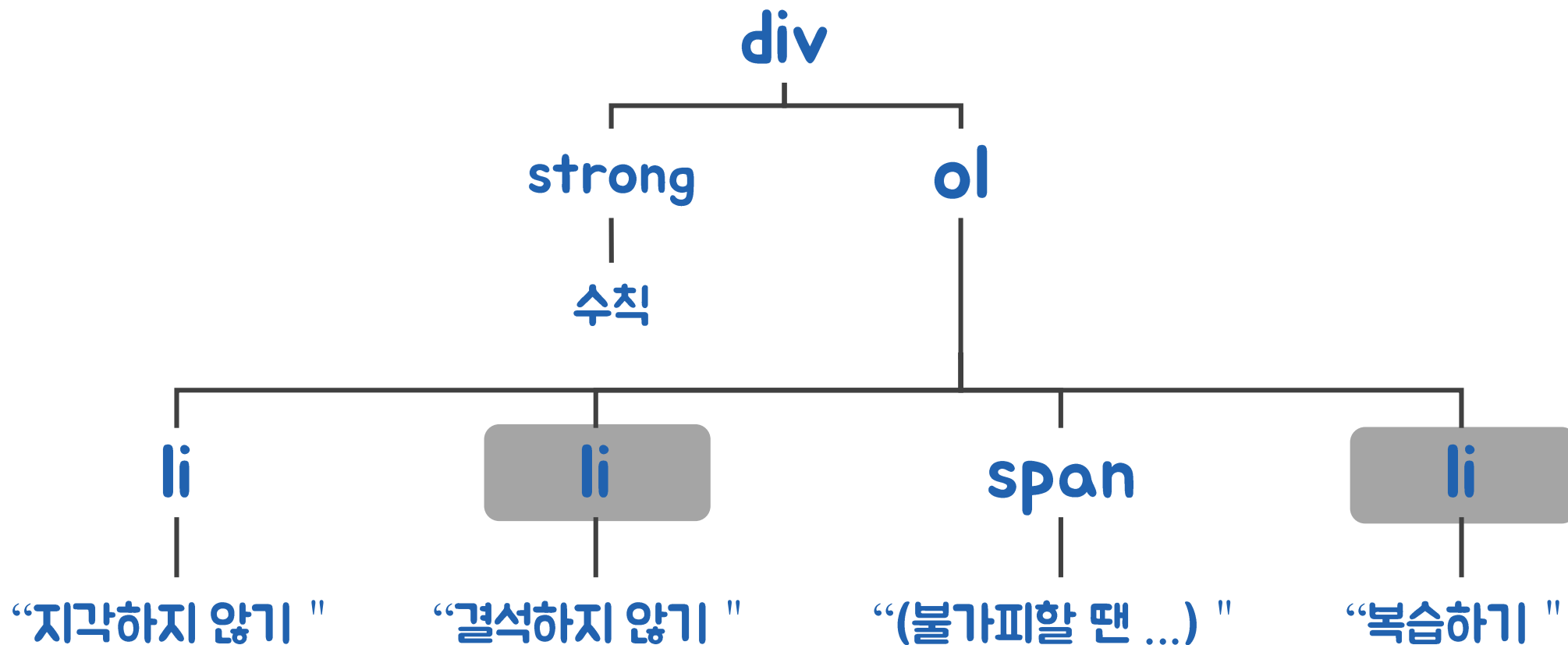
Q. 이요소를 기준으로 자식선택자를 활용하여 `span`요소의 글자색을 변경하시오.



Q. 첫번째 li요소를 기준으로 근접후행선택자를 활용하여
다음 li요소의 글자색을 변경하시오.




Q. 첫번째 li요소를 기준으로 후행선택자를 활용하여 다음 li요소의 글자색을 변경하시오.



그룹 선택자

: 다양한 요소들을 콤마(,)로 구분하여 요소 선택

```
h1, span, li{  
  color:  blue;  
  font-size: 50px;  
}
```

폰트 크기 단위

: 요소 or 텍스트의 크기를 지정하는 단위

px : 화소 하나의 크기에 대응되는 단위(고정값)

em : 부모요소 크기에 따른 배수 단위

rem : html태그의 폰트 크기에 따라 결정

반응 선택자

: 사용자의 반응으로 생성되는 특정한 상태를 선택

active : 마우스를 클릭할 때 선택

hover : 마우스를 올린 태그를 선택

```
<div>Hello World!</div>
```

Q1. 마우스를 올리면 텍스트 색깔이 노란색으로 변하게 하시오.

Q2. 텍스트를 클릭하면 색깔이 빨간색으로 변하게 하시오.

스타일 시트 명시도 계산

가중치	스타일 적용	예시
0	전체 선택자	<code>*{color:red;}</code>
1	타입 선택자	<code>p{color:red;}</code>
10	클래스 선택자	<code>.txt{color:red;}</code>
100	아이디 선택자	<code>#main{color:red;}</code>

스타일 시트 명시도 계산

```
<div id="box">
|   <p class="my_color">
|   |   <span>Hello World!</span>
|   </p>
</div>
```

```
#box p span{
|   color: ■ yellow;
}

#box .my_color span{
|   color: ■ red;
}
```


!important -> 모든 규칙을 무시하고 우선 적용

```
#box p span{  
|   color:  yellow !important;  
|  
}
```

```
#box .my_color span{  
|   color:  red;  
|  
}
```

공간 분할 태그

: 경계를 분할하거나 영역을 나눌 때 사용되는 태그
<div>, <p>,

Selenium

- 웹 브라우저를 자동으로 제어할 수 있는 오픈소스 라이브러리
- 크롤링뿐만 아니라 웹 앱 테스트, 자동화 업무에도 사용됨

정적 vs 동적 웹 페이지

- 정적 웹 페이지: HTML이 고정되어 있어 requests와 BeautifulSoup으로 쉽게 크롤링 가능.
- 동적 웹 페이지: JavaScript로 로드되는 콘텐츠가 있어 Selenium으로 제어해야 함.

Selenium

```
!pip3 install selenium
```

크롤링 라이브러리~

브라우저 역할

```
from selenium import webdriver as wb
```

키보드 역할 (Keys K대문자!!)

```
from selenium.webdriver.common.keys import Keys
```

구분자 역할 - 선택자 구분

```
from selenium.webdriver.common.by import By
```