

# CSS 3 심화 과정



@ IT Korea 강사 이정훈

# 목차

1. transform 속성 / animation 속성

2. Drop down navigation

3. 미디어쿼리

4. 그리드 레이아웃

5. 여행 블로그 만들기

# drop down 메뉴

```
<body>
<ul id="nav">
  <li><a href="#"> 처음으로 </a></li>
  <li><a href="#"> 요안도라 안내 </a>
    <ul>
      <li><a href="#"> 소개합니다. </a></li>
      <li><a href="#"> 오시는 길 </a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#"> 이용 방법 </a>
    <ul>
      <li><a href="#"> 객실 둘러보기 </a></li>
      <li><a href="#"> 요금 안내 </a></li>
      <li><a href="#"> 예약 방법 </a></li>
      <li><a href="#"> 예약 게시판 </a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#"> 게시판 </a>
    <ul>
      <li><a href="#"> 공지사항 </a></li>
      <li><a href="#"> 묻고 답하고 </a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#"> 프로필 </a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

- 처음으로
- 요안도라 안내
  - 소개합니다.
  - 오시는 길
- 이용 방법
  - 객실 둘러보기
  - 요금 안내
  - 예약 방법
  - 예약 게시판
- 게시판
  - 공지사항
  - 묻고 답하고
- 프로필

# 메인 메뉴 스타일 지정하기

```
#nav { /* 메뉴 전체 영역에 대한 스타일 */  
  list-style-type: none; /* 불릿 기호 없앰 */  
  height: 45px; /* 네비게이션 높이 */  
  padding: 6px 7px; /* 위아래 6px, 좌우 7px씩 안여백 */  
  margin: 0; /* 바깥 여백 없음 */  
  background: #7d7d7d; /* 네비게이션 전체 배경색 */  
  border-radius: 1.5em; /* 모서리 둥글게 */  
}
```

[처음으로](#)

[요안도라 안내](#)

- [소개합니다.](#)
- [오시는 길](#)

[이용 방법](#)

- [객실 둘러보기](#)
- [요금 안내](#)
- [예약 방법](#)
- [예약 게시판](#)

[게시판](#)

- [공지사항](#)
- [묻고 답하고](#)

[프로필](#)

# 메인 메뉴의 링크 스타일 지정

```
#nav li { /* 메뉴 각 항목에 대한 스타일 */  
    float: left; /* 왼쪽부터 표시 */  
    position: relative; /* 순서대로 표시 */  
    margin: 5px 10px; /* 위아래 5px, 좌우 10px씩 바깥 여백 */  
    padding: 0; /* 안여백 없음 */  
}
```

처음으로   요안도라 안내

◦ 소개합니다. ◦ 오시는 길

이용 방법

◦ 객실 둘러보기 ◦ 요금 안내 ◦ 예약 방법 ◦ 예약 게시판

게시판

프로필

◦ 공지사항 ◦ 문고 답하고

```
#nav li a { /* 메뉴 항목에서도 링크에 대한 스타일 */
  display: block; /* 영역을 만들 */
  font-family:"굴림"; /* 글꼴 */
  font-weight:600; /* 진하게 */
  font-size:1em; /* 글자크기 */
  padding:10px 20px; /* 안여백 */
  color: #e7e5e5; /* 링크 글자색 */
  text-decoration: none; /* 밑줄 없앰 */
  margin:0; /* 바깥 여백 없음 */
  border-radius:1.4em; /* 링크의 모서리를 둥글게 */
  text-shadow:0 1px 1px rgba(0,0,0,.3); /* 텍스트 그림자 */
}
#nav li:hover > a{ /* 메뉴 항목 위로 마우스 올렸을 때 스타일 */
  background:#ebebeb; /* 배경색 */
  color:#444; /* 글자색 */
  text-shadow: 0 1px 1px rgba(255,255,255,1); /* 글자 그림자 */
  border-radius:1.4em; /* 모서리 둥글게 */
  -webkit-box-shadow:0 1px 1px rgba(0,0,0,0.2); /* 메뉴 항목에 그림자 */
  -moz-box-shadow:0 1px 1px rgba(0,0,0,0.2); /* 메뉴 항목에 그림자 */
}
```

처음으로

요안도라 안내

- 소개합니다.
- 오시는 길

이용 방법

- 객실 둘러보기
- 요금 안내
- 예약 방법
- 예약 게시판

게시판

프로필

- 공지사항
- 묻고 답하고

# 서브 메뉴 스타일 지정하기

```
#nav ul { /* 서브 메뉴 영역에 대한 스타일 */
margin:0; /* 서브 메뉴 바깥 여백 없음 */
padding:0; /* 서브 메뉴 안여백 없음 */
list-style:none; /* 목록의 불릿 없앰 */
position: absolute; /* 고정 위치에 표시 */
left: 0; /* 부모 요소와 left 좌표 값은 같게 */
top:45px; /* 부모 요소로부터 아래로 45px 밑에 표시 */
width: 150px; /* 서브 메뉴 너비 */
background:#ddd; /* 서브 메뉴 배경색 */
border:1px solid #b4b4b4; /* 서브 메뉴 테두리를 그림 */
border-radius:8px; /* 모서리를 둥글게 처리 */
-webkit-box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,.3); /* 서브 메뉴 전체에 그림자 효과 추가 */
-moz-box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,.3);
box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,.3);
}
```

처음으로

요안도라 안내

이용 방법

게시판

프로필

소개합니다.

오시는 길

객실 둘러보  
기

요금 안내

예약 방법

예약 게시판

공지사항

문의 답하고

```
#nav ul li { /* 서브 메뉴 각 항목의 스타일 */  
    float: none; /* 세로로 표시 */  
    margin: 0; /* 바깥 여백 없음 */  
    padding: 0; /* 안 여백 없음 */  
    height: 0;  
    overflow: hidden;  
}
```

[처음으로](#)[요안도라 안내](#)[이용 방법](#)[게시판](#)[프로필](#)



# 서브 메뉴의 링크스타일 지정

```
#nav ul a { /* 서브 메뉴 항목의 링크 스타일 */  
    font-weight:normal; /* 진하기 보통으로 */  
    text-shadow:0 1px 0 #fff; /* 글자 그림자 */  
    color:#333; /* 글자색 */  
}
```

처음으로

요안도라 안내

이용 방법

게시판

프로필

소개합니다.

오시는 길

객실 둘러보기

요금 안내

예약 방법

예약 게시판

공지사항

묻고 답하고

```

#nav ul li:hover > a { /* 서버 메뉴 항목 위로 마우스 오버했을 때의 스타일 */
    background:#0078ff; /* 배경색 */
    color:#fff; /* 글자색 */
    text-shadow:0 1px 1px rgba(0,0,0,0.1); /* 글자 그림자 */
    border-radius:0; /* 모서리 둥글게 처리 안함 */
}
#nav ul li:first-child > a{ /* 서버 메뉴 첫번째 항목의 스타일 */
    -webkit-border-top-left-radius:8px; /* 왼쪽 윗부분 둥글게 */
    -moz-border-radius-topleft:8px; /* 오른쪽 윗부분 둥글게 */
    -webkit-border-top-right-radius:8px;
    -moz-border-radius-topright:8px;
}
#nav ul li:last-child > a { /* 서버 메뉴 마지막 항목의 스타일 */
    -webkit-border-bottom-left-radius:8px; /* 왼쪽 아랫부분 둥글게 */
    -moz-border-radius-bottomleft:8px; /* 오른쪽 아랫부분 둥글게 */
    -webkit-border-bottom-right-radius:px;
    -moz-border-radius-bottomright:8px;
}

```

처음으로

요안도라 안내

이용 방법

게시판

프로필

소개합니다.

오시는 길

객실 둘러보기

요금 안내

예약 방법

예약 게시판

공지사항

묻고 답하고

# 서브메뉴가 나타났다 사라졌다 하도록 조절하기

```
#nav ul { /* 서브 메뉴 영역에 대한 스타일 */
    margin:0; /* 서브 메뉴 바깥 여백 없음 */
    padding:0; /* 서브 메뉴 안여백 없음 */
    list-style:none; /* 목록의 볼릿 없앰 */
    position: absolute; /* 고정 위치에 표시 */
    left: 0; /* 부모 요소와 left 좌표 값은 같게 */
    top:45px; /* 부모 요소로부터 아래로 45px 밑에 표시 */
    width: 150px; /* 서브 메뉴 너비 */
    background:#ddd; /* 서브 메뉴 배경색 */
    border:1px solid #b4b4b4; /* 서브 메뉴 테두리를 그림 */
    border-radius:8px; /* 모서리를 둥글게 처리 */
    -webkit-box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,.3); /* 서브 메뉴 전체에
    그림자 효과 추가 */
    -moz-box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,.3);
    box-shadow:0 1px 3px rgba(0,0,0,.3);
    opacity: 0;
}

#nav li:hover ul { /* 메인 메뉴 위로 마우스 오버했을 때 서브 메뉴 스타일 */
    opacity: 1; /* 서브 메뉴 불투명해짐 -> 화면에 보임 */
}

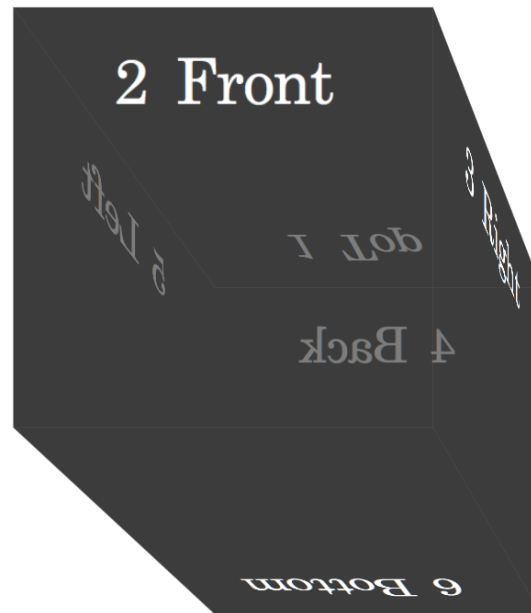
#nav li:hover ul li{
    height: 35px;
    overflow: visible;
    padding: 0;
}
```

# 실습 1번



1. <ui><li>안에 <img>를 위치합니다.
2. (.thumbnail .source)를 이용하여 사진을 표현합니다.
3. 마우스를 올렸을때 트랜지션됩니다. 시간은 0.2초로 설정합니다.
4. 확대가 아닌, 사진 아래 공간을 만들어서 이동시킵니다.

## 실습 2번.



1. rotate와 translate를 사용합니다.
2. 원근감을 이용합니다. 원점은 기본값입니다.

## 실습 3번



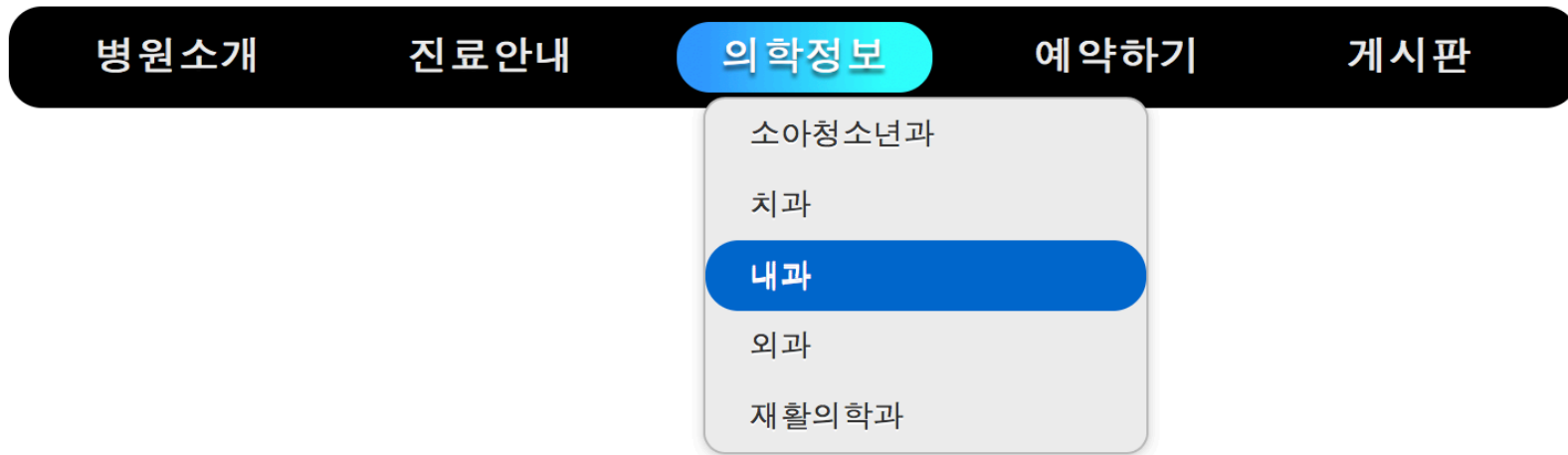
1. 앞에 두 버튼은 올리면 위처럼 변합니다.
2. 뒤의 두 버튼은 색깔이 다르게 변합니다.
3. 글자 색과, 버튼배경색, 그리고 버튼 모양까지 변화시켜줍니다.

## 실습 4번.



1. 마우스를 올리면 변합니다. 기초적인 LNB 입니다.

## 실습 5번.



1. 메인 메뉴의 색 들어가는 부분은 그라데이션을 적용합니다.
2. 위에서 했던 드롭다운 만드는 코드를 이용합니다.