

# 현대 자동차 클론 코딩

2022.04.12

박세영

# 목차

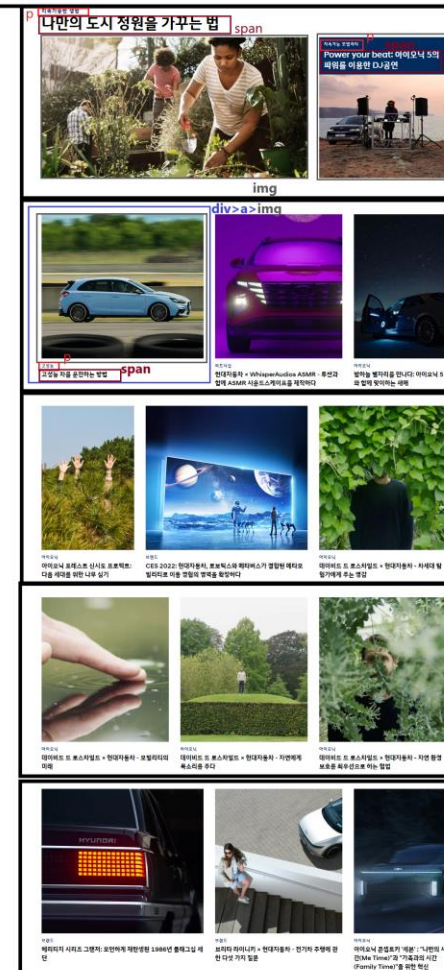
- 1.레이아웃
- 2.구현 결과
- 3.소요 시간
- 4.후기

# 레이아웃 점검- nav



# 레이아웃 점검-main

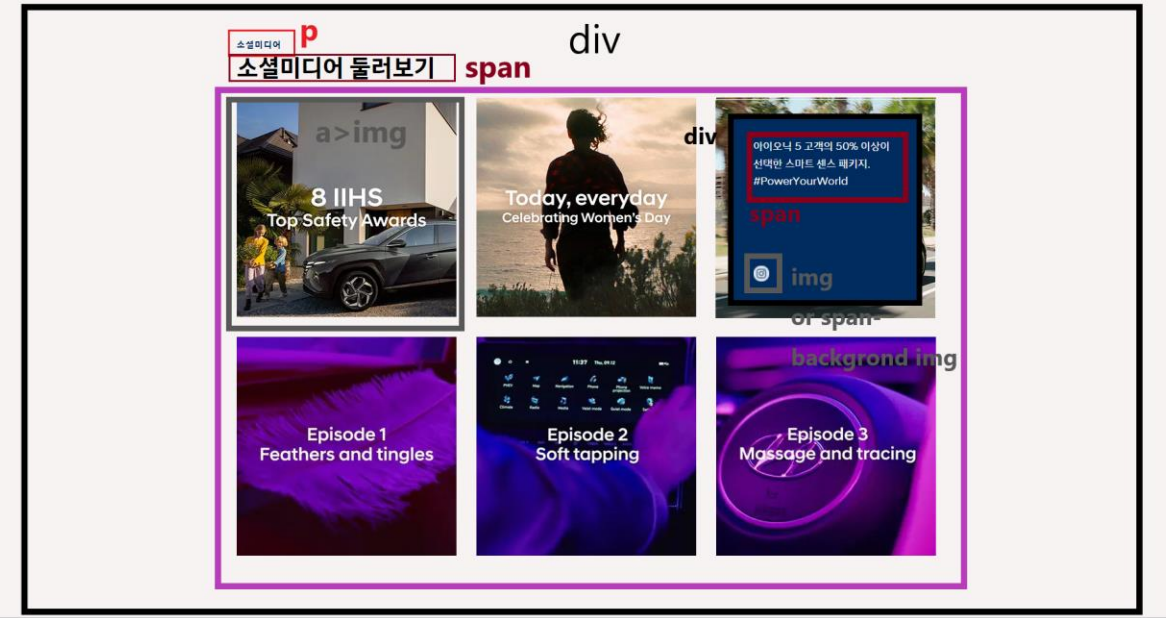
div



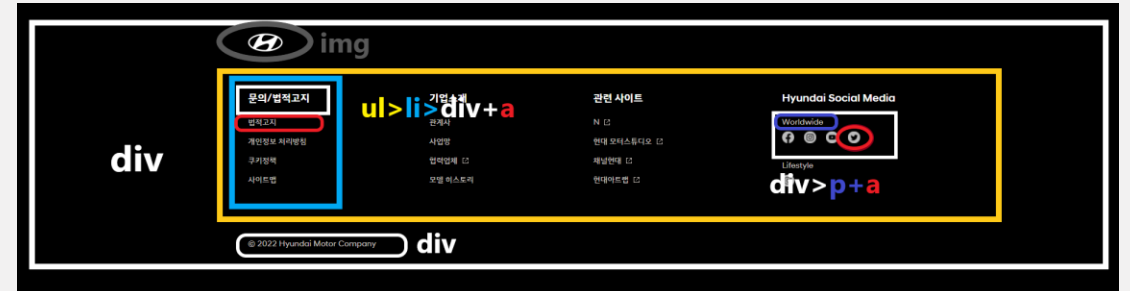
# 레이아웃 점검- country



# 레이아웃 점검- social



# 레이아웃 점검- footer



# 레이아웃 점검- HTML

**\* nav**

```
div>div>img+a*5+(a>img)*3+(select>option)*2
```

```
>div>a*6+(a>img) ::숨겨놓은 태그
```

```
>search아이콘 클릭시 나타나는 박스 ::숨겨놓은 태그
```

```
>div>a*8
```

**\* main**

```
div>div>p+span+(a>img)+(a>img>p+span)
```

```
>(div>a>(img+p+span)*3)*4
```

**\* country**

```
div>div>img+(div>h2+p+a)
```

**\* social**

```
div>p+span>
```

```
>ul>(li>a>img+div>span+img or span)*6
```

**\* footer**

```
div>img>ul>div
```

```
>(li>div+(a*4))*3
```

```
>(li>div+div>p+(a*3)
```

```
>p+a)
```

```
>div
```



# 레이아웃 점검- CSS

## \* 공통 부분

list-style: none

padding: 0

margin: 0

a태그- color: black, text-decoration: none

## \* country

background-color: #002c5f

color: white

h2- font-size: 40px

p- font-size: 12px

a- background-color:  
#777673, padding으로 크기 조절

이미지와 나머지부분 한줄에 넣기

## \* nav

color: #666

background-color: #f6f3f2

border-bottom: 2px solid #e4dcd3

hover시 color: #002c5f

Language 드롭다운- 부트스트랩 참조

-option hover시 font-weight: bold

회사소개 hover시 숨겨놓은 div display: block 클래스설정

-display:none 클래스 설정

-X마크- hover시 transition: 0.4s

- 클릭시 display: none

div>세번째 div- color: #7e7e7e, hover시 color: 00aad2

-footer전까지 가운데 정렬

## \* social

p- color: #002c5f, font-size: 15px

span- font-size: 44px

li- float: left

ul:after- float: none

a-hover시 숨겨놓은 div display:block

숨겨놓은 div- background-color: #002c5f, color: white

-transition: 0.4s, display:none

## \* main

제목

p- color: #002c5f, font-size: 15px

span- font-size: 44px

-첫번째 단- 이미지 안

- p, span- color: white

- p- font-size: 12px

- span- font-size: 24px

-두개의 이미지 한줄에 넣기

-두번째~다섯번째 단- div>a 한줄에 넣기

- p- color: #002c5f, font-size: 12px

- span- font-size: 18px

## \* footer

background-color: black

color: white

li- float: left

ul:after- float: none

li>div- font-size: 19px

li>a, p- color: cfc8c2, font-size: 14px

a- background-image opacity: 0.76 -hover시 opacity: 1

## 나만의 도시 정원을 가꾸는 법



정리: 1월 10일



매더비츠 르 로스차일드 x 현대자동차 -  
차세대 신흥가에게 주는 영감



데이비드 H. 로스차일드 & 헌팅턴사,  
자연 환경 보호를 최우선으로 하는 기업



· **전기자** 하이옌의 콘셉트카 '레온'(Leon)의 차장(Mid Travel)과 '가르2'의 차장(Mid Travel)을 의미



## 소셜미디어 둘러보기



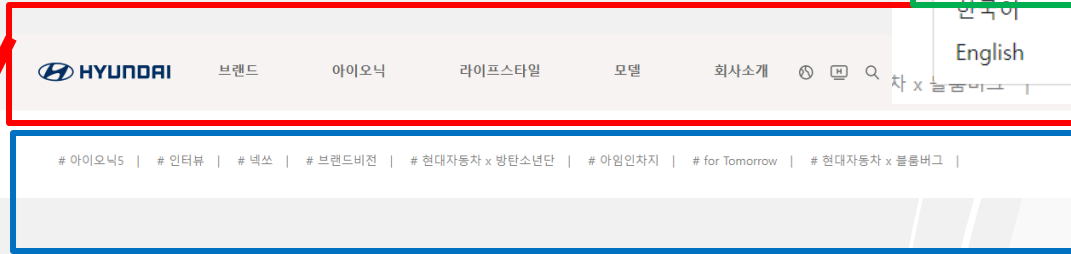
# 공통 부분- CSS, javascript 참조

```
.left{  
  float: left;  
}
```

```
body,html{  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
  font-family: 'HyundaiKRRregular',  
  width: 100%;  
  height: auto;  
}  
ul{  
  list-style: none;  
}
```

```
<script src="../../javascript/main.js"></script>  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha3-  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-
```

# 구현 결과- nav



```
.btn {  
  background-color: #f6f3f2;  
}
```

```
<div class="last-header">  
  <a href="#"># 아이오닉5</a>  
  <a href="#"># 인터뷰</a>  
  <a href="#"># 넥쏘</a>  
  <a href="#"># 브랜드비전</a>  
  <a href="#"># 현대자동차 x 방탄소년단</a>  
  <a href="#"># 아임인차지</a>  
  <a href="#"># for Tomorrow</a>  
  <a href="#"># 현대자동차 x 블룸버그</a>  
</div>
```

```
</head>  
<body>  
  <div class="header">  
    <div class="nav">  
        
      <a href="#" class="nav-a">브랜드</a>  
      <a href="#" class="nav-a">아이오닉</a>  
      <a href="#" class="nav-a">라이프스타일</a>  
      <a href="#" class="nav-a">모델</a>  
      <span class="nav-span">회사소개</span>  
      <span class="icon-area">  
        <a href="#"></a>  
        <a href="#"></a>  
        <a href="#"></a>  
      </span>  
      <div class="btn-group">  
        <button type="button" class="btn dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">  
          <ul class="dropdown-menu">  
            <li><a class="dropdown-item" href="#">한국어</a></li>  
            <li><a class="dropdown-item" href="#">English</a></li>  
          </ul>  
        </button>  
      </div>  
    </div>  
  </div>
```

```
.header .nav {  
  background-color: #f6f3f2;  
  padding: 25px 0;  
  width: 100%;  
  display: inline-block;  
  text-align: center;  
}
```

```
.header .nav a, .nav .nav-span {  
  color: #666;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 16px;  
  padding: 0 30px;  
  margin-left: 20px;  
  text-decoration: none;  
}
```

```
.nav .icon-area img {  
  height: 17px;  
  margin-right: 15px;  
}
```

```
.header .last-header {  
  text-align: center;  
  padding: 35px 0;  
  margin: 10px 0;  
}  
.header .last-header a {  
  color: #7e7e7e;  
  text-decoration: none;  
  font-size: 14px;  
}  
.last-header a::after {  
  content: '|';  
  margin: 0 15px;  
}
```

HYUNDAI 브랜드 아이오닉 라이프스타일 모델 회사소개

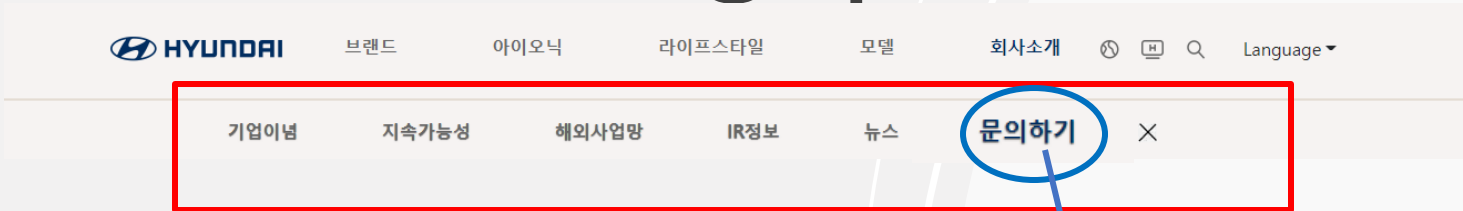
```
.header .nav :hover,  
.nav .nav-span :hover {  
  color: #002c5f;  
}
```

for Tomorrow | # 현대자동차 x 블룸버그 |

```
.header .last-header a :hover {  
  color: #00aad2;  
}
```

# 구현 결과-

## nav hidden 영역



```
.header>.nav>:hover,  
.nav>.nav-span:hover {  
  color: #002c5f;  
}
```

```
function close(x){  
  x.style.display='none';  
};  
function open(xy){  
  xy.style.display='block';  
}  
/*nav바 회사소개 hover시 숨겨둔 hidden 화면에 표시 */  
const nav_hidden= document.querySelector('.hidden');  
const company =document.querySelector('.nav-span');  
company.addEventListener('mouseover', (e)=> {  
  open(nav_hidden);  
});  
/*회사소개 외 부분에 마우스 올렸을때 hidden창 닫기 */  
document.querySelectorAll('.nav-a').forEach((v,i)=>{  
  v.addEventListener('mouseover', (e)=> {  
    close(nav_hidden);  
  });  
});  
// x이미지 클릭시 hidden창 닫기  
document.getElementById('trans').addEventListener('click',(e)=>{  
  close(nav_hidden);  
});
```

Javascript- event구현

```
<div class="hidden">  
  <a href="#">기업이념</a>  
  <a href="#">지속가능성</a>  
  <a href="#">해외사업망</a>  
  <a href="#">IR정보</a>  
  <a href="#">뉴스</a>  
  <a href="#">문의하기</a>  
  <a href="#" id="trans">  
      
  </a>  
</div>
```

```
.header .hidden {  
  width: 100%;  
  padding: 15px 0;  
  background-color: #f6f3f2;  
  text-align: center;  
  border-bottom: 2px solid #e4dcd3;  
  border-top: 2px solid #e4dcd3;  
  display: none;  
}  
.header .hidden a {  
  color: #666;  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 16px;  
  padding: 24px 0;  
  text-shadow: 0 1px 1px #666;  
  margin-right: 70px;  
}
```

# 구현 결과- main-part1

지속가능한 생활

## 나만의 도시 정원을 가꾸는 법



지속가능 모빌리티  
Power your beat: 아이오닉 5의 파워를 이용한 DJ공연



```
<div class="main">
  <div class="main-part">
    <p>지속가능한 생활</p>
    <span>나만의 도시 정원을 가꾸는 법</span>
    <a href="#" class="first-img"></a>
    <a href="#" class="second-img">
      
      <p class="second-item">지속가능 모빌리티</p>
      <span class="second-item">Power your beat: 아이오닉 5의 파워를 이용한 DJ공연</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

```
.main-part{
  padding-bottom: 30px;
  width: 60%;
  margin: auto;
}
.main-part .first-img{
  margin-right: 20px;
}
```

```
.main-part>p, .social .social-title p{
  color: #002c5f;
  font-size: 15px;
  font-weight: bolder;
  text-shadow: 0 1px 1px #002c5f;
  margin-bottom: 2px;
}
.main-part>span, .social .social-title span{
  display: block;
  font-size: 44px;
  font-weight: bolder;
}
```

# 구현 결과- main-part2



고성능



현대자동차 x WhisperAudios ASMR -

주요와 함께 ASMR 사용드세요로들께



밤하늘

밤하늘 별자리를 만나다: 아이오닉5의 밤에 빛나는 세계



아이오닉5

아이오닉5 포레스트 신시드 프로젝트, 각종 세대를 위한 나무 상자



CES 2022

CES 2022: 현대자동차 로보틱스와 제4차 산업혁명, 미래의 삶을 위한 솔루션을 소개합니다.



현대자동차

현대자동차의 로보틱스와 제4차 산업혁명, 미래의 삶을 위한 솔루션을 소개합니다.



현대자동차

현대자동차의 로보틱스와 제4차 산업혁명, 미래의 삶을 위한 솔루션을 소개합니다.



현대자동차

현대자동차의 로보틱스와 제4차 산업혁명, 미래의 삶을 위한 솔루션을 소개합니다.



현대자동차

현대자동차의 로보틱스와 제4차 산업혁명, 미래의 삶을 위한 솔루션을 소개합니다.



헤리타지

헤리타지 시리즈: 그랜저, 모던하게 재탄생한 1986년 플래그십 세단



보리타

보리타 라이니카 x 현대자동차 - 전기차 주행에 관한 다섯 가지 질문



아이오닉5

아이오닉5 콘셉트카 '세븐': '나만의 시간(Me Time)'과 '가족과의 시간(Family Time)'을 위한 혁신

```
<div class="main-part2" >
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="l-area">
      
      <p>고성능</p>
      <span>고성능 차를 운전하는 방법</span>
    </a>
  </div>
  </img>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="m-area">
      
      <p>파트너십</p>
      <span>현대자동차 x WhisperAudios ASMR - 두쌍과 힘</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="s-area">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>밤하늘 별자리를 만나다: 아이오닉5와 함께 맞이하는 새</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

```
<div class="main-part2">
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="s-area s-second">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>아이오닉 포레스트 신시드 프로젝트: C</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="l-area">
      
      <p>브랜드</p>
      <span>CES 2022: 현대자동차, 로보틱스와 메</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="l-area">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>데이비드 드 로스차일드 x 현대자동차</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

```
<div class="main-part2">
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="l-area">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>데이비드 드 로스차일드 x 현대자동차 - 모</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="m-area">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>데이비드 드 로스차일드 x 현대자동차 - 자</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="s-area">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>데이비드 드 로스차일드 x 현대자동차 - 자</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

```
<div class="main-part2">
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="l-area">
      
      <p>브랜드</p>
      <span>헤리타지 시리즈 그랜저: 모던하게 재탄생한 1986년 플래그십 세단</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="m-area">
      
      <p>브랜드</p>
      <span>브리타 라이니카 x 현대자동차 - 전기차 주행에 관한 다섯 가지 질문</span>
    </a>
  </div>
  <div class="part2-area">
    <a href="#" class="s-area">
      
      <p>아이오닉</p>
      <span>아이오닉 콘셉트카 '세븐': '나만의 시간(Me Time)'과 '가족과의 시간(Family Time)'을 위한 혁신</span>
    </a>
  </div>
</div>
```

```
.main-part2 {
  padding: 20px 10px;
  width: 70%;
  margin: auto;
}

.main-part2 a {
  text-decoration: none;
  color: black;
  width: 25%;
  float: left;
  margin: 10px 0;
}

/*main-1과 여백 맞추기*/
.main-part2 a:first-child {
  margin-left: 90px;
}

.main-part2 a p, .social div p {
  color: #002c5f;
  font-size: 12px;
  font-weight: bolder;
}

.main-part2 a span {
  font-size: 18px;
  font-weight: bolder;
  color: black;
}
```

```
.second-img {
  display: inline-block;
  position: relative;
  text-decoration: none;
}

.second-img p {
  font-size: 12px;
  padding: 10px;
}

.second-img span {
  font-size: 20px;
  padding: 20px 5px;
}

.second-item {
  color: white;
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  font-weight: bolder;
}
```

```
/*이미지 간격 맞추기*/
.main-part2 .s-area {
  width: 256px;
}

.main-part2 .s-second {
  margin-right: -60px;
}

.main-part2 .m-area {
  margin-right: -40px;
}

.main-part2 .l-area {
  margin-right: 65px;
}

.main-part2::after {
  float: none;
  clear: both;
  content: '';
  display: block;
}
```



# 구현 결과-country



```
<div class="country">
  <div>
    
    <div class="cou-text">
      <h2>국가별 사이트를 방문해 보세요.</h2>
      <p>국가별 사이트를 방문하면 더 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.</p>
      <a href="#">바로가기</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
.country{
  background-color: #002c5f;
  color: white;
  width: 100%;
  height: 595px;
}
.country>div{
  width: 60%;
  margin: auto;
}
.country div img{
  margin-left: 50px;
  margin-top: 150px;
}
```

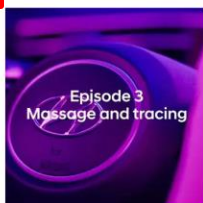
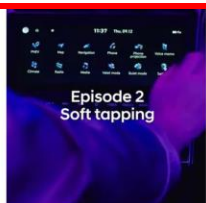
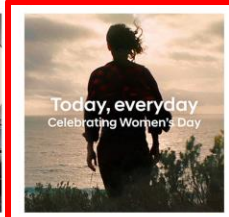
```
.country::after{
  float: none;
  clear: both;
  content: '';
  display: block;
}
.country .cou-text{
  display: inline-block;
  width: 270px;
  margin-top: 200px;
  margin-left: 30px;
}
.cou-text h2{
  font-weight: bold;
  line-height: 1.5;
}
.cou-text p{
  font-size: 16px;
  line-height: 1.5;
  padding-bottom: 15px;
}
.cou-text a{
  background-color: #666;
  text-decoration: none;
  color: white;
  padding: 8px 30px;
  font-size: 14px;
}
```



# 구현 결과- social

소셜미디어

소셜미디어 둘러보기



여러분이 없었다면, 세상은 분명 지금과는 달랐을 것입니다.  
#InternationalWomensDay

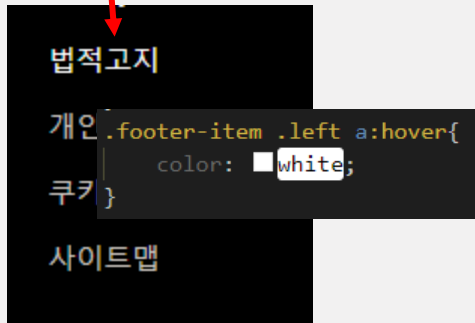
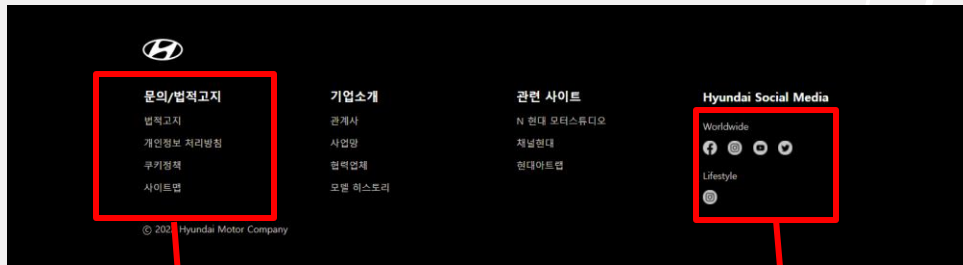
hover

```
ul .left .soc-img:hover .hover-span{
  display: block;
}
ul .left a{
  text-decoration: none;
  color: white;
}
ul .left .hover-span{
  background-color: #002c5f;
  position: absolute;
  top: 10%;
  left: 10%;
  z-index: 10;
  width: 296px;
  height: 296px;
  display: none;
  transition: 0.4s
}
ul .hover-span span{
  position: absolute;
  top: 10%;
  left: 15%;
  width: 180px;
  z-index: 100;
}
ul .hover-span .insta-icon{
  background-image: url(../img/instagram.png);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 25px;
  height: 25px;
  position: absolute;
  z-index: 1000;
  top: 80%;
  left: 12%;
}
```

```
<div class="social">
  <div class="social-title">
    <p>소셜미디어</p>
    <span>소셜미디어 둘러보기</span>
  </div>
  <ul>
    <li class="left soc-area">
      <a href="#" class="soc-img">
        
        <div class="hover-span">
          <span>2022년, 현대자동차 8개 차종이 미국 IIHS 충돌평가에서 최고안전차로 선정되었습니다. @lihs_autosafety #AI
        </div>
      </a>
    </li>
    <li class="left soc-area">
      <a href="#" class="soc-img">
        
        <div class="hover-span">
          <span>여러분이 없었다면, 세상은 분명 지금과는 달랐을 것입니다.<br />#InternationalWomensDay
        </div>
      </a>
    </li>
    <li class="left soc-area">
      <a href="#" class="soc-img">
        
        <div class="hover-span">
          <span>아이오닉 5 고객의 50% 이상이 선택한 스마트 센스 패키지.<br />#PowerYourWorld</span>
        </div>
      </a>
    </li>
    <li class="left soc-area">
      <a href="#" class="soc-img">
        
        <div class="hover-span">
          <span>온몸의 긴장을 풀고 편안한 휴식을 만끽하고 싶다면? 마음을안정시키는 이 ASMR 사운드를 경
        </div>
      </a>
    </li>
    <li class="left soc-area">
      <a href="#" class="soc-img">
        
        <div class="hover-span">
          <span>편안히 뭉클 기대고 지금 이 순간을 즐겨보세요!<br />#ASMR</span>
        </div>
      </a>
    </li>
    <li class="left soc-area">
      <a href="#" class="soc-img">
        
        <div class="hover-span">
          <span>헤드폰을 끼고, 두션 ASMR과 함께 고요하고 편안한 시간 속으로 빠져보세요.<br />#ASMR</span>
        </div>
      </a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

```
.social{
  width: 65%;
  margin:auto;
  padding-bottom: 70px;
}
.social-title{
  margin-left: 40px;
  margin-top: 70px;
}
.social-title span{
  font-size: 32px;
}
ul::after{
  float: none;
  clear: both;
  content: '';
  display: block;
}
ul .left{
  width: 30%;
  margin-right: 30px;
}
ul .left .soc-img{
  position: relative;
  padding: 10px;
  z-index: 0;
  display: inline-block;
}
```

# 구현 결과- footer



```
<footer>
  <div class="footer-area">
    
    <ul class="footer-item">
      <li class="left">
        <div>문의/법적 고지</div>
        <a href="#">법적 고지</a>
        <br>
        <a href="#">개인정보 처리방침</a>
        <br>
        <a href="#">쿠키 정책</a>
        <br>
        <a href="#">사이트맵</a>
      </li>
      <li class="left">
        <div>기업 소개</div>
        <a href="#">관계사</a>
        <br>
        <a href="#">사업장</a>
        <br>
        <a href="#">협력업체</a>
        <br>
        <a href="#">모델 히스토리</a>
      </li>
      <li class="left">
        <div>관련 사이트</div>
        <a href="#">N</a>
        <a href="#">현대 모터스튜디오</a>
        <br>
        <a href="#">채널현대</a>
        <br>
        <a href="#">현대아트랩</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
```

```
<li class="left">
  <div>Hyundai Social Media</div>
  <div class="footer-icon">
    <p>Worldwide</p>
    <a href="#"></a>
    <a href="#"></a>
    <a href="#"></a>
    <a href="#"></a>
  </div>
  <div class="footer-icon">
    <p>Lifestyle</p>
    <a href="#"></a>
  </div>
</li>
</ul>
<div class="address">© 2022 Hyundai Motor Company</div>
</div>
</footer>
```

```
footer{
  background-color: black;
  overflow: hidden;
}
.footer-area{
  width: 60%;
  margin: auto;
  padding: 50px 0;
}
.footer-area img{
  margin-bottom: 30px;
}
.footer-area ul .left{
  width: 25%;
  margin-left: -30px ;
}
footer ul::after{
  float: none;
  clear: both;
  content: '';
  display: block;
}
.footer-item .left div{
  color: white;
  font-weight: bolder;
  font-size: 18px;
  padding: 10px 0;
}
.footer-item .left a{
  font-size: 14px;
  color: #cfc8c2;
  padding-bottom: 10px;
  display: inline-block;
}
```

```
footer .footer-icon{
  margin-bottom: -40px;
}
footer .footer-icon p{
  font-size: 14px;
  font-weight: normal;
  color: #cfc8c2;
}
.footer-icon a img{
  width: 21px;
  margin-right: 10px;
  margin-top: -5px;
  opacity: 0.8;
}
```

```
footer .address{
  width: 60%;
  color: #cfc8c2;
  font-size: 14px;
}
```

# 소요 시간

레이아웃 구조 점검: 2시간

HTML 작성: 1시간

CSS 작성: 8시간

JS 작성: 2시간

PPT 작성: 3시간

# 후기

- 항상 잘 되지 않았던 부분이었던 화면 가로 중앙 정렬.  
현대 자동차 클론코딩에서 사용한 방법은 처음에 전체 div태그에 `display:inline-block`을 준후 `text-align:center`로 중앙 정렬을 했었지만 모든 inline요소들이 중앙 정렬을 하기에 원하는 구조가 아니여서 `margin:auto`로 방법을 변경했지만 상위 태그들에게 모두 width와 height를 준후margin을 사용했지만 변화가 없었고 폭의 연산이 불가능하다면 가운데 정렬을 할수없는건가 싶어서 `overflow:hidden`을 적용했지만 변화가 없었다.결국 선택한 방법은 각각의 영역 전체의 width %를 줄이고 margin을 적용해 원하는 구조로 정렬시켰다.
- 이번 클론 코딩에서는 애니메이션 효과를 하나도 넣지 못했다. 내가 잘못알고있나 싶어 구글링과 수업자료를 참고해 검색해보고 이것저것 바꿔봤지만 변화가 없었고 구체성 단위 때문인가 싶어 아이디값으로 변경해 보았지만 변화가 없었다. 다른분들은 잘 작동하는데 나만 안된다는것은 내가 무엇인가 잘못했다는 것이기 때문에 여러가지 예시들을 혼자 만들어보며 차근차근 머리속에 입력해야겠다.
- Social부분에서 헤매었는데 결론은 posicion속성을 주고 위치를 변경할때 top와 left를 %로 위치를 조정해야하며 background로 이미지를 넣었을때 이미지가 이상하게 출력된다면 당황하지말고 background-size로 크기를 조절해야한다
- Javascript부분은 굉장히 오래걸릴줄 알았는데 생각보다는 수월하게 일찍 작성을 마칠수있었고 social부분 hover 이벤트를 Javascript로 구현을 하려고했지만 생각대로 잘 되지않아 CSS로 대체 하였다.
- 이번 클론 코딩에서 바닐라JS를 배우기전과 후의 달라진점은 동적인 요소를 볼때 내가 스스로 만들어볼수 있겠다는 생각을 하고 실제로도 만들어 보았다. 다만 아쉬운건 검색 버튼을 눌렀을때 나타나는 박스를 뒤늦게 발견해 구현을 하지못하였고 동작이 안되는 애니메이션 효과가 많이 아쉽다.
- 추후 애니메이션의 동작과 검색 박스 구현, 반응형 웹으로 구현을 해볼것이다.