

디자인

# 디자인구성요소응용

UI.UX웹디자인\_웹퍼블리셔 [과정평가형]

---

평가 일시 2022년 6월 27일(월)

---

평가 방법 포트폴리오

---

훈련생 강윤화 (인)

**2022.06.27**

# **디자인 구성요소 응용**

**리뉴얼 대상 : 케이교역**

# contents

## [문항 1] 인터렉티브 요소 조사

- 1) 인터렉티브 조사 및 분석
- 2) 인터렉티브 기획

## [문항 2] 인터렉티브 요소 구현

- 1) html
- 2) css
- 3) javaScript

# [문항 1]

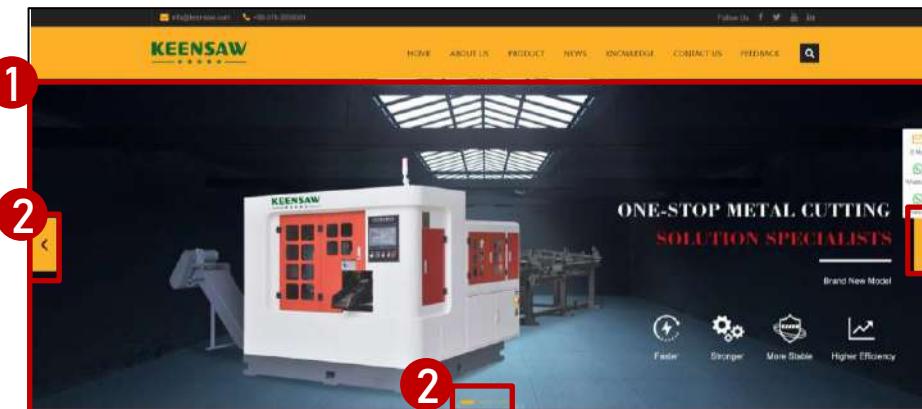
## 【문항1】 이전 능력단위(디자인구성요소 제작) 의 케이교역사이트 리뉴얼을 위한 인터랙티브 요소 조사[30점]

주제	컷팅마신 판매업체 케이교역( <a href="http://www.kayco.kr">www.kayco.kr</a> ) 사이트에 적용할 인터랙티브 요소 조사
수행내용	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 케이교역사이트에 적용할 인터랙티브 요소 조사하여 기획한다.<ul style="list-style-type: none"><li>- 기업사이트의 트렌드를 파악하고 인터랙티브 요소를 3가지 이상 조사 분석한다.</li><li>- 조사분석한 요소를 케이교역 사이트에 적용할 수 있도록 기획한다.</li><li>- 네비게이션은 사용자의 편리성을 고려하여 기획한다.</li><li>- 메인페이지는 사용자의 관심과 흥미를 끌 수 있도록 기획한다.</li><li>- 전체 페이지는 통일성을 고려하여 기획한다.</li></ul></li></ul>
제출방법	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 평가일에 주어진 실습 작업기간을 걸쳐 완성한 후 제출한다.</li><li>▶ 제공한 양식의 항목을 포함하여 파워포인트 등을 사용하여 자유형식으로 작성</li><li>▶ 파일명 : 이름_디자인구성요소응용</li></ul>

# [문항 1] - 인터렉티브 요소 조사

## 1) 인터렉티브 조사 및 분석

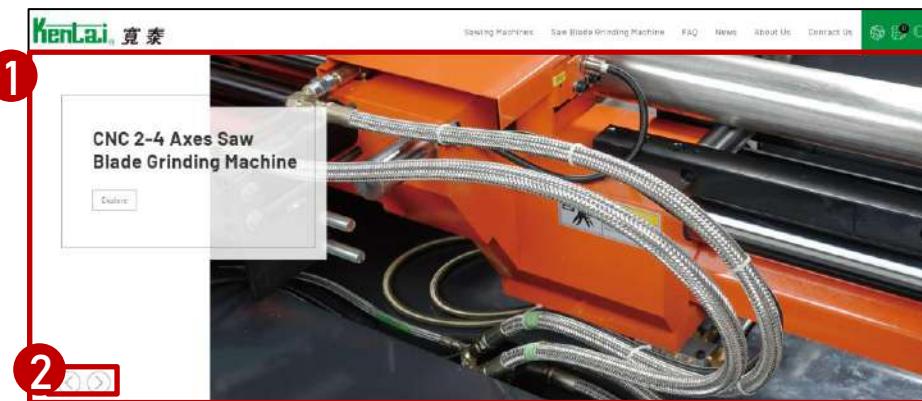
: 트렌드에 맞는 인터렉티브 요소 ① 이미지 슬라이드



1

풀페이지 이미지 사용

- 화면을 가득 채운 제품 이미지를 활용해 사이트 사용자들의 관심을 사로잡는다.
- 하나의 이미지만 사용하는 것이 아니라, 대표 제품 3~5가지를 활용한다. 이미지 슬라이드 효과를 적용하며, 방문자의 시선이 머무는 시간을 고려하여 별도의 상호작용이 없어도 자동으로 이미지 슬라이드가 재생되도록 한다.
- 각 이미지를 클릭하면 해당 페이지로 이동하도록 링크를 연결하여, 방문자가 원하는 정보를 빠르고 쉽게 얻을 수 있도록 한다.



2

arrow와 dots 활성화

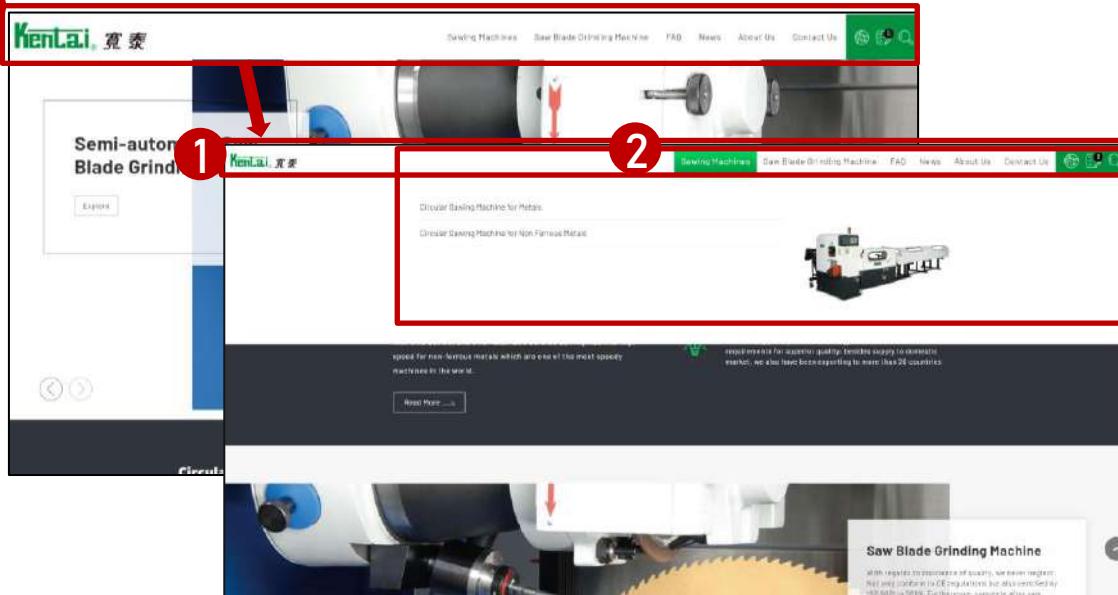
- : arrow와 dots 기능을 활성화하여 자동재생이 아니더라도 사용자가 원한다면, 다음 혹은 이전 이미지로의 이동이 가능하게 한다.

# [문항 1] - 인터렉티브 요소 조사

## 1) 인터렉티브 조사 및 분석

: 트렌드에 맞는 인터렉티브 요소 ② 픽스헤더

1



<https://www.kentai.com.tw>

1

### 픽스헤더

- 헤더의 위치를 고정하여, 스크롤을 내리더라도 gnb에 접근할 수 있도록 한다.
- 헤더의 로고를 클릭하면, index 페이지로, gnb의 요소를 클릭하면 각 페이지로 이동할 수 있도록 링크를 연결해준다.
- 페이지 요소에 맞게 배경색에 변화를 주거나, opacity를 조정하거나, 로고의 사이즈, 텍스트의 사이즈 등을 조정한다.

1



<http://youlim.kr>

2

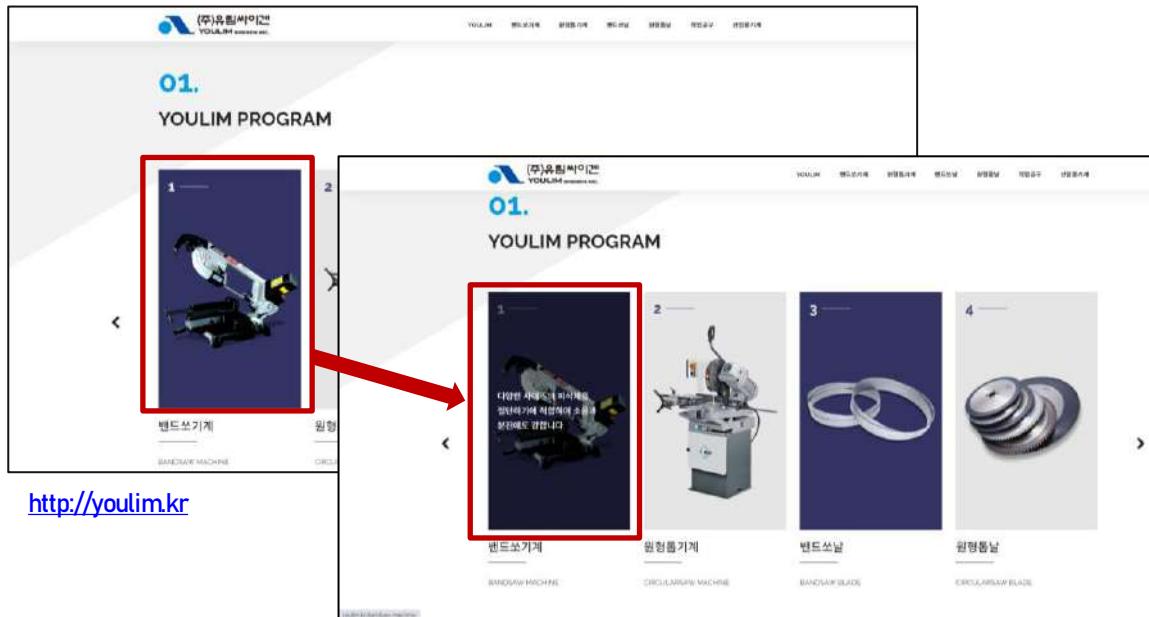
### 마우스오버

- 헤더에 마우스오버 했을 때, 포인터가 손모양이 될 수 있도록 하여 클릭하면 상호 작용이 일어남을 암시한다.
- 마우스오버를 한 영역의 배경 색상이나 텍스트 하단에 밑줄이 그어지는 등의 효과를 통해 포인터 적용과 동일한 효과는 물론 사용자의 지루함을 덜어주도록 한다.
- 하위메뉴가 있는 경우, 마우스오버 했을 때만 노출되게 한다.

# [문항 1] - 인터렉티브 요소 조사

## 1) 인터렉티브 조사 및 분석

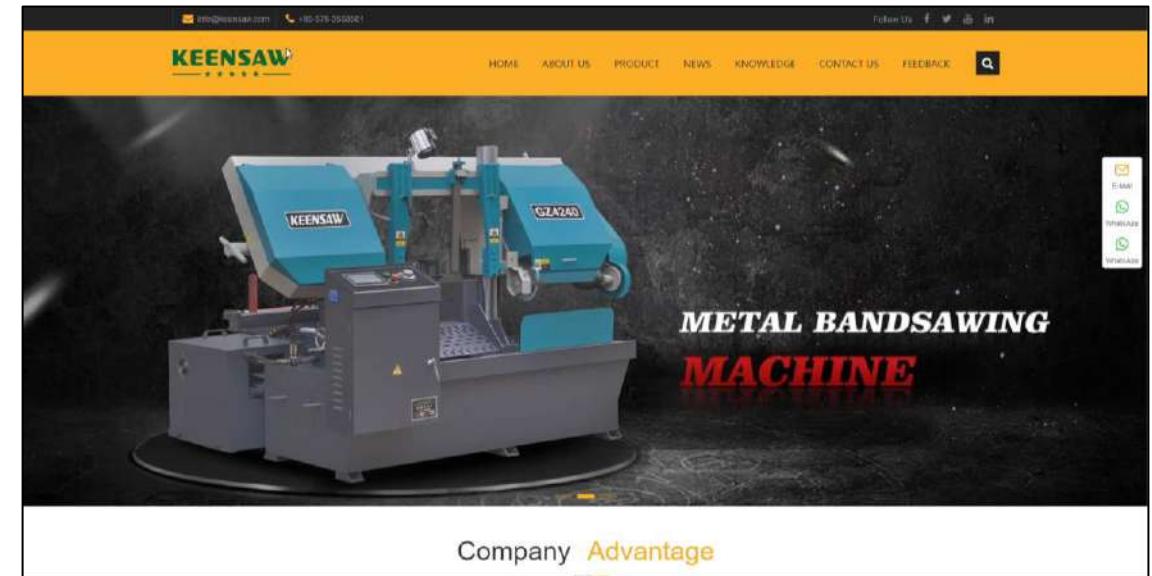
: 트렌드에 맞는 인터렉티브 요소 ③ 가상선택자



### - 가상선택자 :after, :before

: 가상선택자를 활용하여, 마우스오버 했을 때 추가 정보를 제공한다. 클릭하여 상세페이지에 들어가기 전에 간략한 정보를 미리 얻을 수 있다.

## ④ 애니메이션 효과(동영상 참고)



### - 애니메이션 효과

: fadeInDown, fadeInUp과 같은 애니메이션 효과를 활용해 자칫 딱딱하고, 지루할 수 있는 페이지에 활력을 불어 넣어준다. duration과 delay를 조절하여 과하지 않은 변화를 주도록 한다.

# [문항 1] - 인터렉티브 요소 조사

## 2) 인터렉티브 기획

### ① 메인페이지



### ① 픽스헤더

- 헤더의 위치를 고정하여, 스크롤을 내리더라도 gnb에 접근할 수 있도록 한다.
- 로고를 클릭하면, index 페이지로 이동하며, gnb의 요소를 클릭하면 각 페이지로 이동한다.
- 어두운 톤의 배경색을 사용하되, opacity를 조정하여 메인 비주얼 이미지로 향하는 시선을 방해하지 않도록 한다.
- 주 사용자의 연령층을 고려하여, 로고와 텍스트의 사이즈는 줄이지 않고 그대로 유지한다.

### ② 이미지 슬라이드

- 화면을 가득 채운 제품 이미지를 활용해 사이트 사용자들의 관심을 사로잡는다.
- 대표 제품군 이미지 3가지를 활용한다.
- 이미지 슬라이드 효과를 적용하며, 방문자의 시선이 머무는 시간을 고려하여 별도의 상호 작용이 없어도 자동으로 이미지 슬라이드가 재생되도록 한다.
- arrow와 dots 기능을 활성화하여 자동재생이 아니더라도 사용자가 원한다면, 다음 혹은 이전 이미지로의 이동이 가능하게 한다.
- 각 이미지를 클릭하면 해당 페이지로 이동하도록 링크를 연결하여, 방문자가 원하는 정보를 빠르고 쉽게 얻을 수 있도록 한다.

### ③ 마우스오버 했을 때, 해당 항목과 관련된 이미지가 배경으로 나타나 사용자의 관심과 흥미를 유발한다.

### ④ 가상선택자를 활용하여, 마우스오버 했을 때 추가 정보를 제공한다. 클릭하여 상세페이지에 들어가기 전에 간략한 정보를 미리 얻을 수 있다. 텍스트에 집중할 수 있도록 어두운 배경색을 적용한다.

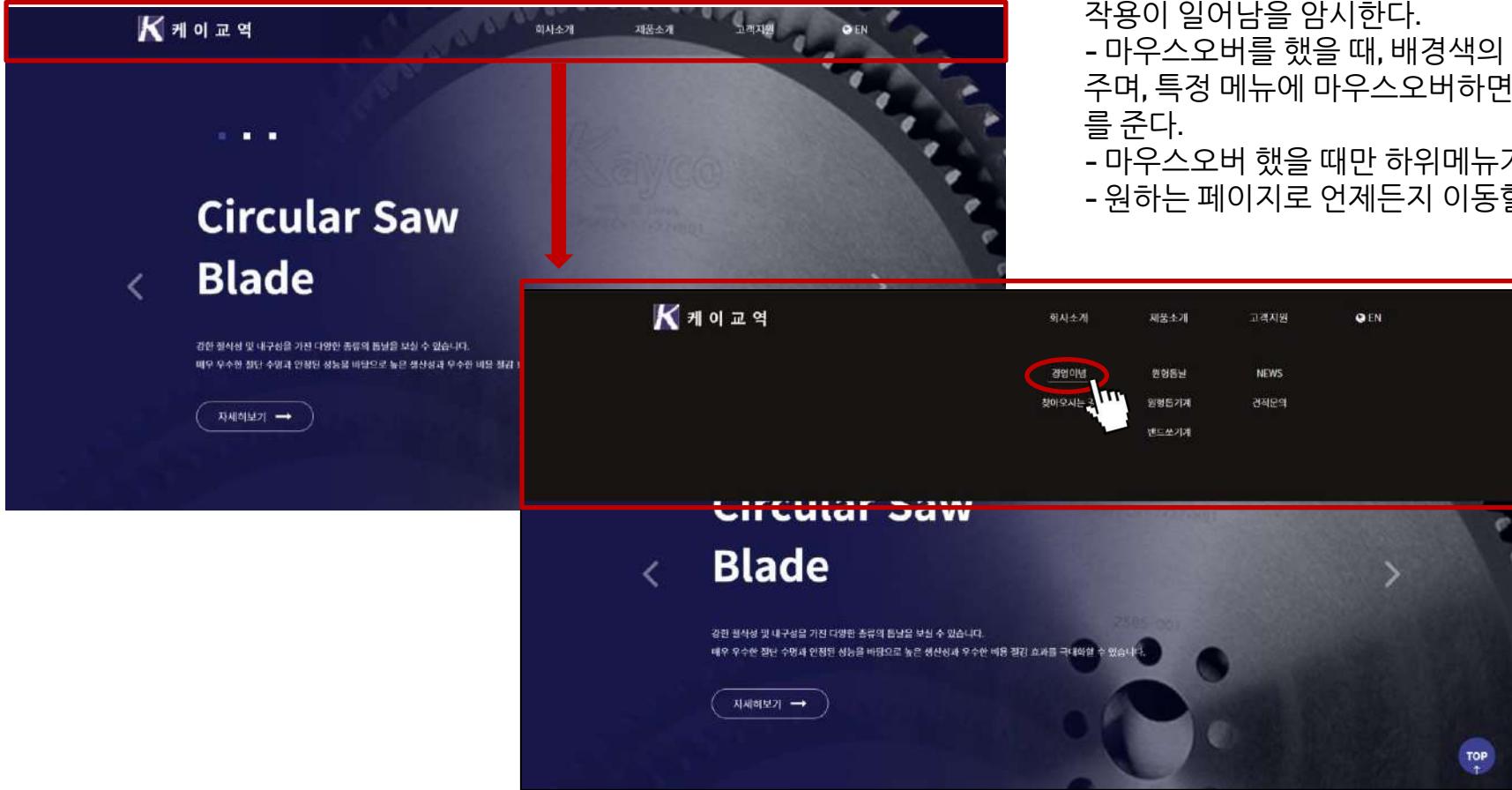
### ① 텍스트에 애니메이션 효과를 적용한다. 단어단위로 텍스트가 등장하거나, 아래에서 올라오는 효과를 주어 사용자의 시선을 사로잡는다.

### ② fadeInDown, fadeInUp과 같은 애니메이션 효과를 활용해 자칫 딱딱하고, 지루할 수 있는 페이지에 활력을 불어 넣어준다. duration과 delay를 조절하여 번주를 준다.

## [문항 1] - 인터렉티브 요소 조사

### 2) 인터렉티브 기획

#### ② 네비게이션



#### 마우스오버

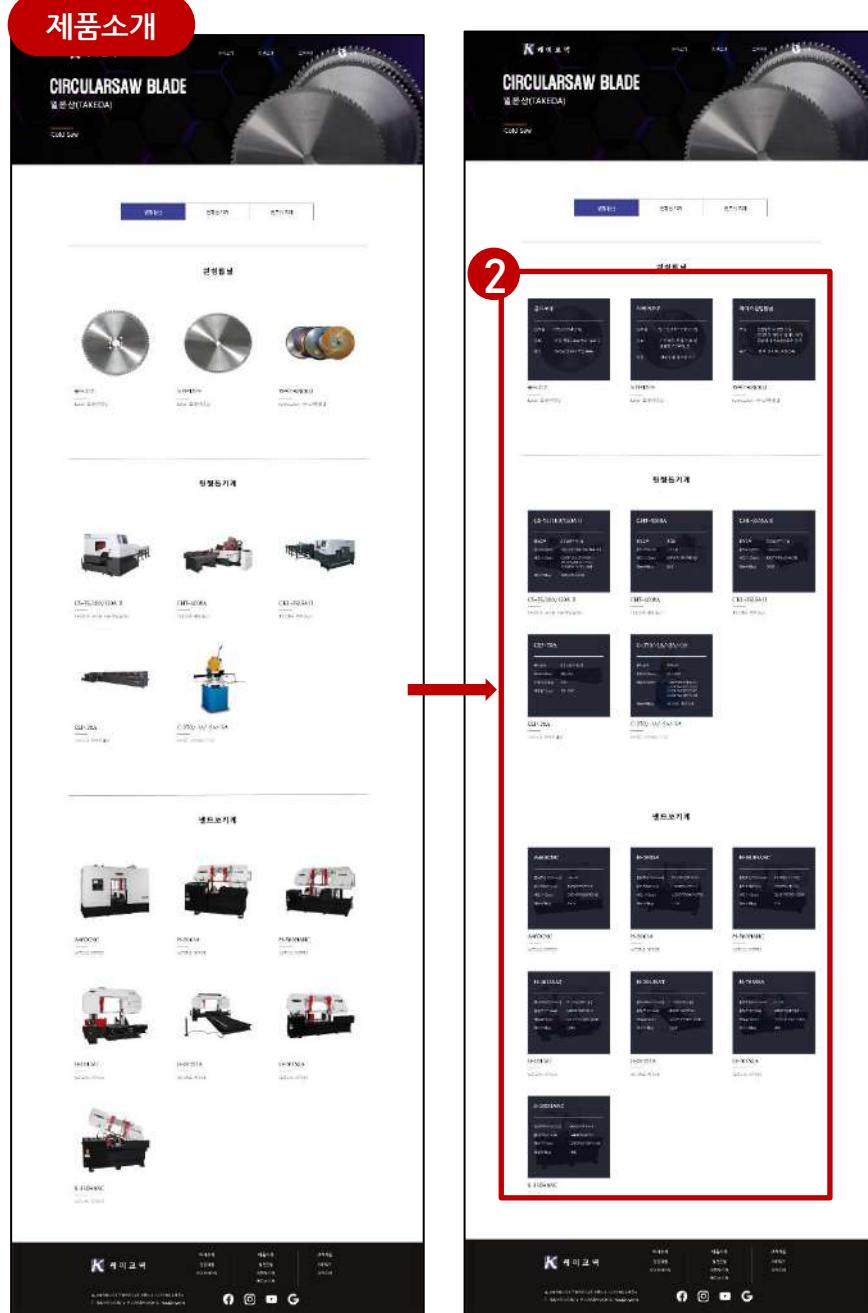
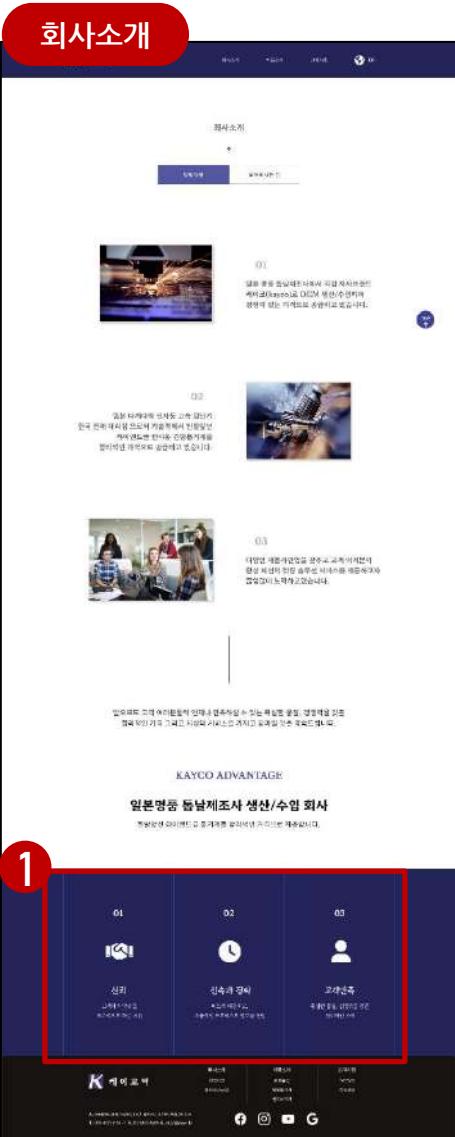
- 헤더에 마우스오버 했을 때, 포인터가 손모양이 될 수 있도록 하여 클릭하면 상호 작용이 일어남을 암시한다.
- 마우스오버를 했을 때, 배경색의 **opacity**가 1이 되어, **gnb**의 내용에 집중할 수 있게 해주며, 특정 메뉴에 마우스오버하면 해당 메뉴 텍스트 하단에 밑줄이 그어지는 효과를 준다.
- 마우스오버 했을 때만 하위메뉴가 노출되도록 한다.
- 원하는 페이지로 언제든지 이동할 수 있도록 편리성을 제공한다.

# [문항 1] - 인터렉티브 요소 조사

## 2) 인터렉티브 기획

### ③ 상세페이지

: 메인페이지와 통일성 유지



### 1 회사소개 페이지

마우스오버 했을 때, 해당 항목과 관련된 이미지가 배경으로 나타나 사용자의 관심과 흥미를 유발한다.

### 2 제품소개 페이지

가상선택자를 활용하여, 마우스오버 했을 때 추가 정보를 제공한다. 클릭하여 상세페이지에 들어가기 전에 간략한 정보를 미리 얻을 수 있다. 텍스트에 집중할 수 있도록 어두운 배경색을 적용한다.

## [문항 2]

### 【문항2】 이전 능력단위(디자인구성요소 제작) 의 케이교역사이트 인터랙티브 요소 구현 [70점]

주제	케이교역 사이트 네비게이션 제작 구현
프로젝트 요구사항	<p>▶ 팀프로젝트로 제작한 케이교역 사이트의 네비게이션을 각자 제작 구현하여 제출한다.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 팀의 조장은 스크립트가 적용되지 않은 케이교역사이트 메인페이지를 팀원들에게 공유한다.</li><li>- 팀프로젝트에서 기획한 내용에 맞게 제작 구현한다.</li><li>- CSS는 별도의 파일로 제작하여 링크한다.</li><li>- <a href="#">javaScript</a>코드는 별도의 파일로 제작하여 연결한다.</li><li>- 상호작용이 필요한 모든 콘텐츠 등에 임시링크가 되어야 하며 , <a href="#">Tab</a>키로 이동시 콘텐츠 미벤트효과 동일하게 반응한다.</li><li>- 링크영역에 마우스 오버 시 커서가 손모양이 되도록 한다.</li><li>- 부드럽게 슬라이스 되도록 한다.</li><li>- 마우스 오버시 반응할 수 있는 효과를 자유롭게 구현한다.</li><li>- 가상선택자를 활용하여 마우스 오버 효과를 구현한다.</li></ul>
확인사항	<ul style="list-style-type: none"><li>- 자신의 계정에 업로드하여 제출한다.</li></ul>
제출방법	<p>▶ 평가일에 주어진 실습 작업기간을 걸쳐 완성한 후 제출한다.</p> <p>▶ 파일명 : 이름_케이교역웹사이트.zip</p> <p>▶ 제출파일 : <a href="#">html/css/javaScript</a> 풀더와 <a href="#">ppt</a>파일을 알집으로 묶어 제출한다.</p>



## [문항 2] - 인터렉티브 요소 구현

## 1) html

```
1  require 'x'
2
3  require 'logger'
4
5  require 'uri'
6
7  require 'net/http'
8
9  require 'openssl'
10
11  require 'base64'
12
13  require 'digest/sha1'
14
15  require 'tempfile'
16
17  require 'fileutils'
18
19  require 'open-uri'
20
21  require 'socket'
22
23  require 'uri'
24
25  require 'http'
26
27  require 'httpclient'
28
29  require 'httpclient/cookies'
30
31  require 'httpclient/headers'
32
33  require 'httpclient/multipart'
34
35  require 'httpclient/response'
36
37  require 'httpclient/request'
38
39  require 'httpclient/transport'
40
41  require 'httpclient/transport/base'
42
43  require 'httpclient/transport/ssl'
44
45  require 'httpclient/transport/ssl/base'
46
47  require 'httpclient/transport/ssl/openssl'
48
49
50  require 'httpclient/transport/base/base'
51
52  require 'httpclient/transport/base/headers'
53
54  require 'httpclient/transport/base/cookies'
55
56  require 'httpclient/transport/base/ssl'
57
58
59  require 'httpclient/transport/ssl/base/base'
60
61  require 'httpclient/transport/ssl/base/headers'
62
63  require 'httpclient/transport/ssl/base/cookies'
64
65  require 'httpclient/transport/ssl/base/ssl'
66
67
68  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/base'
69
70  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/headers'
71
72  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/cookies'
73
74  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/ssl'
75
76
77  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/base/base'
78
79  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/base/headers'
80
81  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/base/cookies'
82
83  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/base/ssl'
84
85
86  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/headers/base'
87  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/headers/headers'
88
89  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/cookies/base'
90  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/cookies/cookies'
91
92  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/ssl/base'
93
94  require 'httpclient/transport/ssl/openssl/ssl/ssl'
```

## [문항 2] - 인터렉티브 요소 구현

## 1) html

✓ **mosquitto** x (2 open)

138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
180  
180  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221

```
19 //index.html x
20 <div id="main">
21   <div class="head">
22     <div class="inner">
23       <div class="text">
24         <ul class="list">
25           <li class="list-item">
26             <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s"><img alt="imgMain_main_wm_01.jpg" data-bbox="106 108 907 885"/>
27             <div class="button">
28               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">로그인창
29               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 로그인
30             </div>
31           </li>
32           <li class="list-item">
33             <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s"><img alt="imgMain_main_wm_02.jpg" data-bbox="106 108 907 885"/>
34             <div class="button">
35               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">로그인창
36               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 로그인
37             </div>
38           </li>
39           <li class="list-item">
40             <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s"><img alt="imgMain_main_wm_03.jpg" data-bbox="106 108 907 885"/>
41             <div class="button">
42               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">로그인창
43               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 로그인
44             </div>
45           </li>
46         </ul>
47       </div>
48     </div>
49   </div>
50   <div class="section">
51     <div class="company_headerLogo">
52       <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0s" alt="imgHeader_main_logo_01.jpg" data-bbox="106 108 907 885"/>
53     </div>
54     <div class="text">
55       <ul class="list">
56         <li class="list-item">
57           <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">회사소개
58           <div class="button">
59             <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">회사소개
60             <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 회사소개
61           </div>
62         </li>
63         <li class="list-item">
64           <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">제품소개
65             <div class="button">
66               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">제품소개
67               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 제품소개
68             </div>
69         </li>
70         <li class="list-item">
71           <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">기술지원
72             <div class="button">
73               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">기술지원
74               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 기술지원
75             </div>
76         </li>
77         <li class="list-item">
78           <a href="#" data-anime="fadeInDown" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">고객지원
79             <div class="button">
80               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">고객지원
81               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 고객지원
82             </div>
83         </li>
84       </ul>
85     </div>
86   </div>
87   <div class="inner_footer">
88     <div class="text">
89       <ul class="list">
90         <li class="list-item">
91           <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">회사소개
92             <div class="button">
93               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">회사소개
94               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 회사소개
95             </div>
96         </li>
97         <li class="list-item">
98           <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">제품소개
99             <div class="button">
100               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">제품소개
101               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 제품소개
102             </div>
103         </li>
104         <li class="list-item">
105           <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">기술지원
106             <div class="button">
107               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">기술지원
108               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 기술지원
109             </div>
110         </li>
111         <li class="list-item">
112           <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0s" href="#">고객지원
113             <div class="button">
114               <a href="#" data-anime="fadeInUp" data-duration="1s" data-delay="0.1s" href="#">고객지원
115               <a href="#" class="clear" data-anime="fadeOutUp" data-duration="1s" data-delay="0.5s" href="#">다시 고객지원
116             </div>
117         </li>
118       </ul>
119     </div>
120   </div>
121 </div>
```

```
    header
    nav
        ul
            li Home
            li About
            li Services
            li Contact
        ul
    div
        div
            img alt="Logo" data-bbox="106 107 150 150"/>
            div
                h1 Welcome to Our Website!
                p This is a simple website template for a company or organization. It features a header with a logo and navigation links, a main content area with a heading and text, and a footer with social media links.
        div
            img alt="Background Image" data-bbox="106 150 890 300"/>
        div
            h2 Services Offered
            ul
                li Web Development
                li Mobile App Development
                li Data Analysis
                li SEO Optimization
            ul
        div
            h2 About Us
            p We are a team of experienced professionals dedicated to providing high-quality services to our clients. Our mission is to help businesses grow and succeed through innovative solutions and personalized service.
        div
            h2 Contact Us
            form
                input type="text" placeholder="Name"/>
                input type="text" placeholder="Email"/>
                input type="text" placeholder="Subject"/>
                text-area placeholder="Message"/>
                button type="submit" value="Send"/>
            form
        div
            img alt="Social Media Icons" data-bbox="106 300 890 450"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 450 890 600"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 600 890 750"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 750 890 900"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 900 890 1000"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1000 890 1150"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1150 890 1300"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1300 890 1450"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1450 890 1600"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1600 890 1750"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1750 890 1900"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 1900 890 2050"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2050 890 2200"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2200 890 2350"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2350 890 2500"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2500 890 2650"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2650 890 2800"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2800 890 2950"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 2950 890 3100"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 3100 890 3250"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 3250 890 3400"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 3400 890 3550"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 3550 890 3700"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 3700 890 3850"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 3850 890 4000"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4000 890 4150"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4150 890 4300"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4300 890 4450"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4450 890 4600"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4600 890 4750"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4750 890 4900"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 4900 890 5050"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5050 890 5200"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5200 890 5350"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5350 890 5500"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5500 890 5650"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5650 890 5800"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5800 890 5950"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 5950 890 6100"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 6100 890 6250"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 6250 890 6400"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 6400 890 6550"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 6550 890 6700"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 6700 890 6850"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 6850 890 7000"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7000 890 7150"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7150 890 7300"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7300 890 7450"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7450 890 7600"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7600 890 7750"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7750 890 7900"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 7900 890 8050"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8050 890 8200"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8200 890 8350"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8350 890 8500"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8500 890 8650"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8650 890 8800"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8800 890 8950"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 8950 890 9100"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 9100 890 9250"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 9250 890 9400"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 9400 890 9550"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 9550 890 9700"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 9700 890 9850"/>
        div
            img alt="Image" data-bbox="106 9850 890 10000"/>
```

## [문항 2] - 인터렉티브 요소 구현

## 2) css

## [문항 2] - 인터렉티브 요소 구현

## 2) css

# [문항 2] - 인터렉티브 요소 구현

## 3) javaScript

```
script.js
js > script.js > ...
1 'use strict';
2
3 // 클릭했을때 링크는 이벤트제거
4 $(document).on('click', '[href="#"]', function(e){
5   e.preventDefault();
6 });
7
```

```
script.js
js > script.js > ...
122 3);
123 // 상단으로 부드럽게
124 $(function() {
125   $('goTop').on('click', function() {
126     var top = $('body').position().top; //offset()함수는 대상자의 top, left등의 위치값을 반환함
127     $('html, body').animate({ scrollTop: (top) }, 400);
128   });
129 });
130
131
132});
```

```
script.js
js > script.js > ...
6
7
8
9 // header
10 // 창을 콧을 때 창 사이즈 기준
11 $(document).ready(function(){
12   var Wink = $(window).width();
13   if(Wink < 269) {
14     $(".sub_menu").hide();
15     // 마우스 오버
16     $(".header").off("mouseover mouseout");
17     $(".header .menubar").on('click', function(){
18       $(".sub").addClass('on'); //선택한 요소에 클래스 속성을 추가
19     });
20     $(".header .close").on('click', function(){ //닫기버튼과 색션영역 클릭시 제거
21       $(".sub").removeClass('on'); //선택한 요소의 클래스 속성에서 지정한 값만 제거
22     });
23   }
24   else {
25     $(document).ready(function(){
26       //**** 마우스오버 ****/
27       //서브메뉴 숨기고 시작
28       $(".sub_menu").hide();
29       //마우스 오버
30       $(".header").mouseover(function(){
31         $(".sub_menu").stop().slideDown(300);
32       })
33       $(".header").mouseout(function(){
34         $(".sub_menu").stop().slideUp(300);
35       });
36     });
37   }
38 });
39 // 실시간으로 창 사이즈 조절할 때 기준
40 $(window).resize(function(){
41   if ($(window).width() > 269){
42     $(document).ready(function(){
43       //**** 마우스오버 ****/
44       //서브메뉴 숨기고 시작
45       $(".sub_menu").hide();
46       //마우스 오버
47       $(".header").off("mouseover mouseout");
48     });
49   }
50   else {
51     $(document).ready(function(){
52       //**** 마우스오버 ****/
53       //서브메뉴 숨기고 시작
54       $(".sub_menu").hide();
55       //마우스 오버
56       $(".header").mouseover(function(){
57         $(".sub_menu").stop().slideDown(300);
58       })
59       $(".header").mouseout(function(){
60         $(".sub_menu").stop().slideUp(300);
61       });
62     });
63   }
64 });
```

```
script.js
js > script.js > ...
64 });
65
66
67 // 미마지슬라이드
68 // 창을 콧을 때 창 사이즈 기준
69 $(function() {
70   var Wink = $(window).width();
71   if(Wink < 1024) {
72     $(".visual .img_silde").slick({
73       arrows: true, //화살표 사용안함
74       dots: false, //숫자
75       autoplay: true, //자동재생
76       fade: true, //페이드인 효과
77       autoplaySpeed: 4000, //재생시간
78       pauseOnHover:false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 하지
79       pauseOnFocus:false //포커스시 슬라이드 멈출 하지
80     });
81   }
82   else {
83     $(".visual .img_silde").slick({
84       arrows: true, //화살표 사용안함
85       dots: true, //숫자
86       autoplay: true, //자동재생
87       fade: true, //페이드인 효과
88       autoplaySpeed: 4000, //재생시간
89       pauseOnHover:false, //마우스 오버시 슬라이드 멈춤 하지
90       pauseOnFocus:false //포커스시 슬라이드 멈출 하지
91     });
92   }
93 });
94
95 //splitting.js
96 $(function(){
97   Splitting();
98 });
99
100 // scroll animation
101 $(function(){
102   $('.animate').scroll({
103     mobile: true, //모바일버전시 활성화
104     once: false //스크롤시 막 한번만 하고 멈출 때
105   });
106 });
107
108 // rightBtn
109 $(function(){
110   var $w = $(window),
111     footerhei = $('#footer').outerHeight(),
112     banner = $('#wrap a p.rightBtn');
113   $w.on('scroll', function(){
114     var st = $w.scrollTop();
115     var val = $(document).height() - $w.height() - footerhei;
116
117     if (st >= val)
118       $banner.addClass('on')
119     else
120       $banner.removeClass('on')
121   });
122 });
```

# THANK YOU