

디자인

디자인구성요소제작

UI.UX웹디자인_웹퍼블리셔 [과정평가형]

평가 일시 2022년 6월 3일(금)

평가 방법 포트폴리오

훈련생 강윤화 (인)

2022.06.03

디자인 구성요소 제작

리뉴얼 대상 : 케이교역

contents

[문항 1] 사례연구

- 1) 시각적 언어 자료조사
- 2) 메인페이지 컨셉 기획서

[문항 2] 구성요소 제작

- 1) 팀프로젝트 브리프
- 2) 최종 시안디자인

[문항 1]

【문항1】 미전 능력단위(디자인구성요소 설계) 평가에서 선정한 케이교역사이트 리뉴얼에 대한 사례를 조사 분석 후 기획서를 작성하여 제출하세요. [35점]

| 주제 | 컷팅마신 판매 업체 케이교역(www.kayco.kr)사이트 리뉴얼을 위한 디자인 구성요소 자료조사 |
|------|--|
| 수행내용 | <p>1. 기업소개에 필요한 시각적 언어 자료조사</p> <ul style="list-style-type: none">- 기업브랜드 이미지와 마이덴티티가 드러날 수 있는 카피라이팅 문구들을 조사하고 선정한 사이트의 맞게 제작 작성한다.- 슬로건 문구로 작성하게 된 이유를 설명한다.- 메인슬로건 문구를 보조하고 설명할 수 있는 서브문구도 제작한다. <p>2. 메인페이지 비쥬얼 영역의 컨셉에 대한 기획서 작성</p> <ul style="list-style-type: none">- 색상/타이포/이미지/레이아웃/애니메이션에 대한 컨셉 및 방향을 문서로 작성- 구현방법 제시- 삽입문구 제시 |
| 제출방법 | <ul style="list-style-type: none">▶ 평가일에 주어진 실습 작업기간을 걸쳐 완성한 후 제출한다.▶ 제공한 양식의 항목을 포함하여 파워포인트 등을 사용하여 자유형식으로 작성▶ 파일명 : 이름_디자인구성요소제작 |

[문항 1] - 1) 시각적 언어 자료조사

1) 카피라이팅 문구

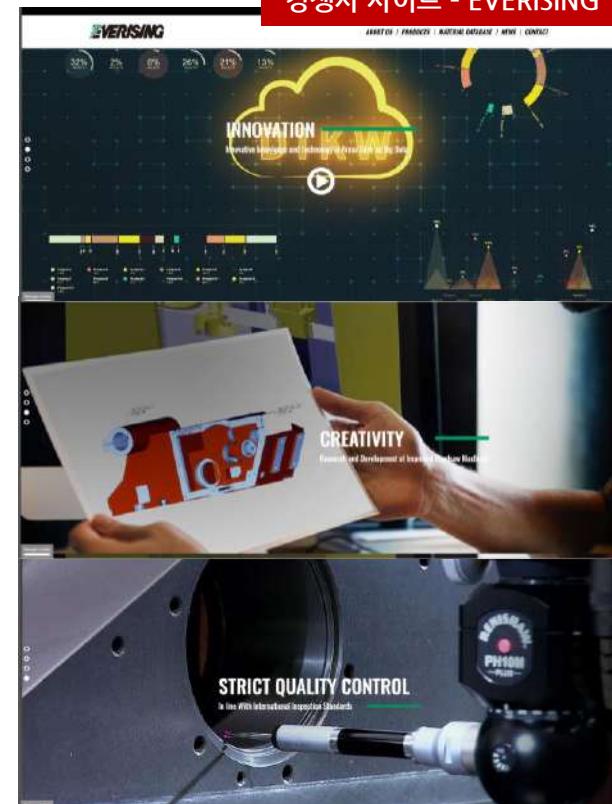
“한발앞선 하이엔드급 톱기계를
합리적인 가격으로 제공합니다.”

2) 메인 슬로건 문구 & 서브 문구

| 메인 슬로건 | 신뢰 | 신속과 정확 | 고객만족 |
|--------|---------------------------|--|-------------------------------|
| 서브 | 고객의 신뢰를 최우선으로 하는 기업 | 빠르게 대응하 고 효율적인 프 로세스로 업무 를 진행 | 확실한 품질, 경쟁력을 갖춘 합리적인 가격 |

적용 화면

The screenshot shows the KAYCO website's main page. At the top, there is a banner for 'Circular Saw Blade'. Below it, the 'KAYCO ADVANTAGE' section highlights that they are a '일본명품 톱날제조사 생산/수입 회사' (Japanese brand saw blade manufacturer production/import company). A red circle labeled '1' points to the text: '한발앞선 하이엔드급 톱기계를 합리적인 가격으로 제공합니다.' (Provides high-end grade saw blades ahead by one step at a reasonable price). Another red circle labeled '2' points to the '신뢰' (Reliability) section, which includes the subtext: '고객의 신뢰를 최우선으로 하는 기업' (A company that prioritizes customer trust). To the right of the main content, there is a sidebar with sections for '신뢰' (Reliability), '신속과 정확' (Speed and Accuracy), and '고객만족' (Customer Satisfaction), each with small icons. Further down, there are sections for 'KAYCO NEWS' and 'KAYCO MAP'.



[문항 1] - 1) 시각적 언어 자료조사

슬로건 문구 작성 이유

① '케이교역'의 강점 부각

→ 기존 사이트의 '회사소개' 페이지를 통해 '케이교역'이 가지고 있는 특징과 강점을 알 수 있었다. 고객의 입장에서 거부감 없이 받아들일 수 있도록 과하지 않은 선에서 회사의 강점을 언급하였다.

② 핵심 단어 · 픽토그램 사용 및 가독성 고려

→ 경쟁사 사이트의 슬로건 문구를 참고하면서 세 가지 정도의 항목이 한 번에 인지하기에 적당함을 알 수 있었다. 또한 두 사이트의 비교를 통해, 핵심 되는 단어와 그에 맞는 픽토그램을 사용하여 시선을 끌고, 항목마다 한 영역을 차지하게끔 구성하는 것보다 한 화면에 나열해 보이는 것이 가독성이 좋음을 알 수 있었다. 분석 결과를 바탕으로 슬로건 문구와 서브문구를 작성하였다.

기존 사이트 - '회사소개' 페이지

대표 인사말

안녕하십니까
원형톱날 및 관련 컷팅머신 수입 판매업체 케이교역 홈페이지방문을
진심으로 감사 드립니다.

당사는 일본명품 톱날제조사에서 직접 자사브랜드 케이코(KAYCO)로 OEM 생산/수입
하여 경쟁력 있는 가격으로 공급하고 있으며, 또한 일본 다케다(TAKEDA)의
전자동 고속절단기 한국 판매 대리점으로써 기술력에서 한발앞선 하이엔드급
전자동 원형톱기계를 합리적인 가격으로 공급하고 있습니다.
아울러 자동/반자동 소형 커팅 머신에 이르기 까지 다양한 제품라인업을 갖추고
고객 여러분께 항상 최선의 커팅 솔루션 서비스(Cutting Solution Service)를 제공
하고자 끊임 없이 노력하고 있습니다.
앞으로도 고객 여러분들께 언제나 만족하실 수 있는 확실한 품질, 경쟁력을 갖춘
합리적인 가격 그리고 최상의 서비스를 가지고 찾아 볼 것을 약속 드립니다.

감사합니다

케이교역 대표

경쟁사 사이트 - Kentai

Kentai

Sawing Machines Saw Blade Grinding Machine Eng News About Us Contact Us

Circular Sawing Machine & Saw Blade Grinding Machines

Kentai Machinery has founded in 1985 and mainly concentrated on two fields of Circular Saw Blade Grinding Machines and Sawing Machines. We are the first professional manufacturer to develop of HSS Circular Saw Blade Grinding Machines in Taiwan. With regards to solid end pipe cutting, owing High Speed Carbide Sawing Machine with CNC Control and CNC Automatic Carbide Sawing Machine High-speed for non-ferrous metals which are one of the most speedy machines in the world.

[Read More](#)

Progression
Kentai Machinery has founded in 1985 and mainly concentrated on two fields of Circular Saw Blade Grinding Machines and Sawing Machines

Satisfaction
We are the first professional manufacturer to develop of HSS Circular Saw Blade Grinding Machines in Taiwan.

Innovation
Maintaining principles of technology-driven and consistent requirements for superior quality, besides supply to domestic market, we also have been exporting to more than 20 countries

[문항 1] - 2) 메인페이지 컨셉 기획서

1) 컨셉 및 방향

① 색상



#23255A



#3C4194



#FFFFFF



#171312

메인 색상(#23255A)

- 제품 이미지와 무난하게 어울리는 색상
- 리뉴얼 후 너무 낯설어지지 않도록 기존 사이트의 색상에서 크게 벗어나지 않는 색상
- 사용 : 비쥬얼 이미지 슬라이드 버튼, 슬로건 문구 영역 등 섹션의 배경, 타이틀 폰트 색상

서브 색상

#3C4194

- 메인 색상과 너무 동떨어지지 않으면서, 어떤 영역에서도 버튼이 눈에 띌 수 있는 색상
- 사용 : TOP버튼 배경 색상

#FFFFFF

- 이미지에 시선이 집중되도록 유도하는 색상
- 사용 : 제품 이미지 배경 색상, 메인 색상과 번갈아 가면서 섹션의 배경색으로 사용하여 단조로움 해소

#171312

- 완전한 검정색보다 자연스러운 색상
- 사용 : 푸터 영역 배경

② 타이포

: 페이지에 모두 동일한 폰트(Noto Sans)를 사용하되, 중요도에 따라 폰트의 크기/굵기/색상만 다르게 적용한다.

Noto Sans KR Black

Noto Sans KR Medium

Noto Sans KR Light

Noto Sans KR Thin



[문항 1] - 2) 메인페이지 컨셉 기획서

1) 컨셉 및 방향

③ 이미지

메인 비쥬얼 이미지

- '케이교역'의 대표 제품군을 보여주는 이미지 사용하였으며, 제품이 페이지에서 자연스럽게 묻어나도록 메인 색상과 비슷한 톤으로 보정
- 반응형에 맞게 위치 및 크기가 조정될 수 있도록, 텍스트를 이미지에 삽입하지 않고 html에서 작성

슬로건 이미지

- 슬로건에 어울리는 이미지 Shutterstock에서 검색하여 사용
- 기본 화면은 텍스트만 드러나게 제작, 호버할 때만 해당 이미지를 노출하여 슬로건의 내용에 집중할 수 있음

문의 섹션 이미지

- 문의 섹션과 어울리는 다른 기업 사이트의 이미지 참고

제품 이미지

- '케이교역'의 대표 제품군 이미지를 사용하되, 배경을 제거하여 제품에 시선이 집중되도록 함. 또한 외부 그림자를 주어 자연스러움을 더함

뉴스 섹션 이미지

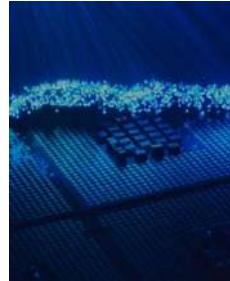
- 뉴스 게시글에 사용된 이미지를 미리보기로 보여줌. 대리점 게시글의 경우, 해당 대리점의 위치를 보여주는 지도를 캡쳐하여 사용



메인 비쥬얼 이미지(원형톱날, 원형톱기계, 밴드쏘기계)



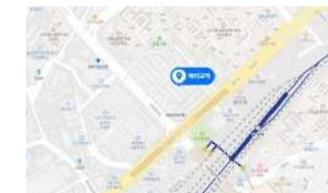
문의 섹션 이미지



슬로건 이미지



뉴스 섹션 이미지



[문항 1] - 2) 메인페이지 컨셉 기획서

1) 컨셉 및 방향

④ 레이아웃

- 메인 비쥬얼 이미지는 풀페이지로 제작하여 첫 화면에서 시선을 사로잡으며, 대표 제품군을 모두 볼 수 있도록 이미지 슬라이드 재생
- 메인 페이지에서 다른 모든 페이지로 쉽게 이동할 수 있도록 구성
- 정보 구조도의 순서와 동일한 순서로 페이지 구성
- 스크롤을 내려도 상단 메뉴바를 확인할 수 있도록 고정
- 오른쪽 하단에 TOP버튼을 만들어 원하면 언제든지 페이지의 최상단으로 이동할 수 있도록 구성. 푸터 영역은 넘어가지 않도록 버튼 위치 조정

⑤ 애니메이션

- 메인 비쥬얼 이미지 영역에서는 텍스트 내용에 시선이 가도록 단어 단위로 등장하는 애니메이션 적용
- 그 외 섹션에서는 Fade in down, Fade in up을 적절하게 사용
- 스크롤 시, 이미지나 텍스트가 잘 보일 수 있도록 애니메이션 시간 조정

2) 구현 방법

- XD작업을 통해, 컨셉을 이미지화 시킴
- XD작업을 바탕으로 코딩 작업을 진행하되, 구현이 어렵거나, 여백, 이미지 및 폰트 크기 등 수정이 필요한 부분은 논의 후에 수정

3) 삽입문구

- 기존 사이트의 문구를 최대한 살리는 방향으로 진행
- 카피라이팅, 메인 슬로건, 서브 문구 등을 타겟층에 맞게 폰트 사이즈는 일반 웹사이트보다 약간 크게 제작
- 문구의 중요도에 따라 폰트의 크기, 굵기, 색상 등을 적절히 조정



[문항 2]

【문항2】 미전 능력단위(디자인구성요소 설계) 평가에서 선정한 사이트를 기반으로 디자인에 필요한 구성요소를 제작하여 제출하세요. [65점]

| 주제 | 컷팅마신 판매업체 케이교역(www.kayco.kr)사이트 리뉴얼 디자인구성요소제작 (팀프로젝트) |
|-----------|--|
| 프로젝트 요구사항 | <ol style="list-style-type: none">1. 팀프로젝트의 브리프를 작성한다.<ul style="list-style-type: none">- 프로젝트명- 프로젝트 목표 및 타겟층- 산출물에 대한 업무 분장 및 일정 작성2. AdobeXD 프로그램을 활용하여 최종 시안디자인을 디자인한다.<ul style="list-style-type: none">- 개인별 업무 분장으로 제작된 시안을 바탕으로 html/css를 활용하여 제작 완성한다.- 전체너비를 1920px를 기준으로 제작하되 주요콘텐츠는 1100px~1400px를 기준으로 센터에 배치하여 작성한다. |
| 확인사항 | <ul style="list-style-type: none">- 팀프로젝트 브리프에 업무 분장 및 일정이 타당한지 확인한다.- 코딩화면을 캡쳐하여 제시하였는지 확인한다.- HTML/CSS를 통한 박스구조에 대한 레이아웃이 적절한지 확인한다. |
| 제출방법 | <ul style="list-style-type: none">▶ 평가일에 주어진 실습 작업기간을 걸쳐 완성한 후 제출한다.▶ 작업한 결과물을 XD파일과 HTML코딩파일을 제출한다.▶ 파일명 : 이름_디자인구성요소제작.jpg / 이름_웹사이트.XD /html파일 |

[문항 2] - 1) 팀프로젝트 브리프

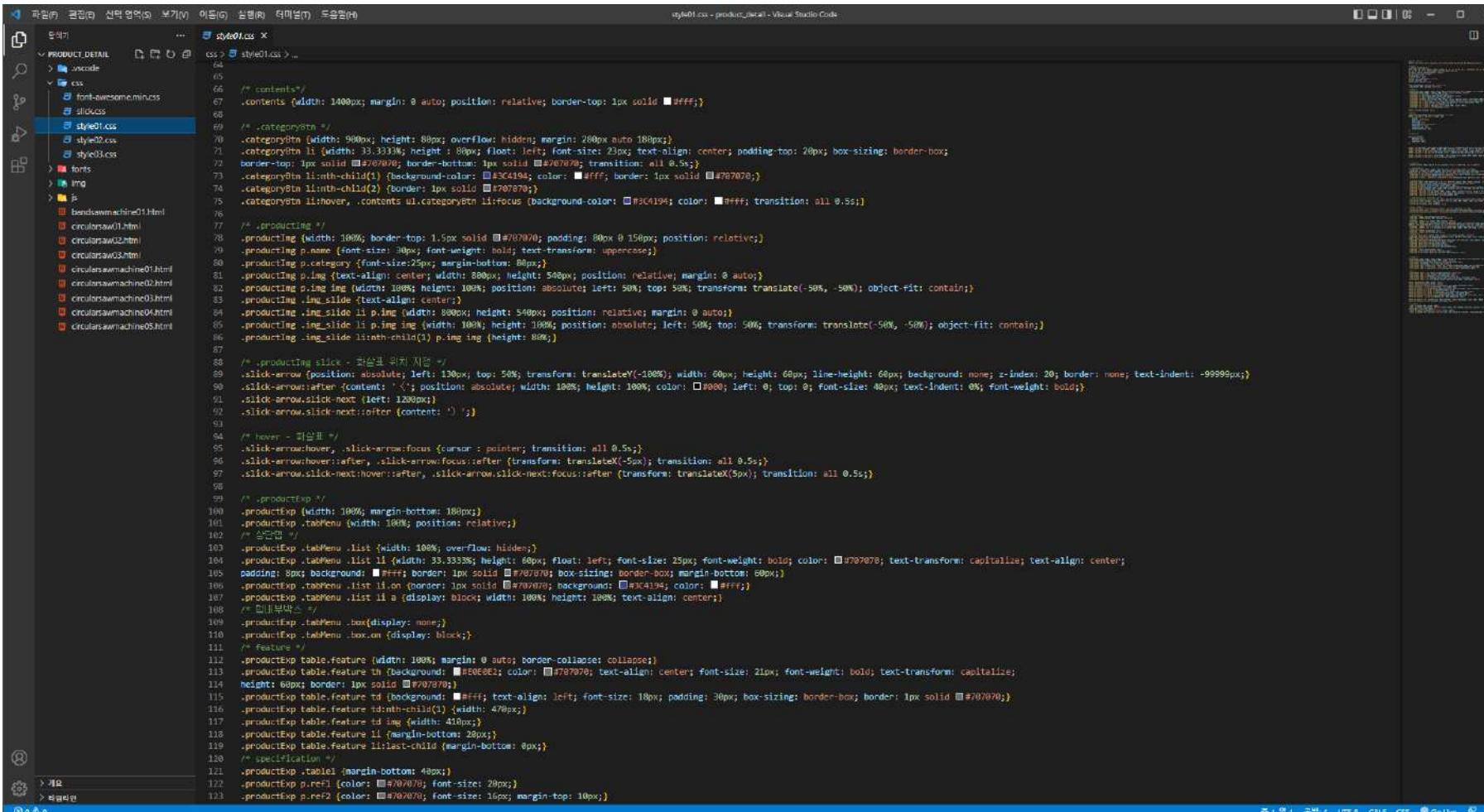
| 프로젝트명 | 케이교역 홈페이지 리뉴얼 | | | | | |
|-------------------|--|--|--|---|---|--|
| 프로젝트 목표 | 타겟층 뿐만 아니라 사이트에 처음 방문하는 사람에게도 접근이 쉽도록 제작 트렌드 반영 및 디자인적 요소를 가미 | | | | | |
| 타겟층 | 40-50대 남성 제품을 구매하는 기업의 담당자 및 개인 | | | | | |
| 업무 분장 및 일정 | | | | | | |
| 담당 | | 작업 내용 | | 작업물 | | |
| 기획 | 팀원 전체 | 홈페이지를 리뉴얼 하기 위한 분석 및 사전조사 정보구조도 및 스타일가이드 확정, 업무 분장 논의 | | 웹사이트리뉴얼_가시안.pptx | | |
| 자료정리 | 강윤화, 심아연 | 각 페이지에 들어갈 텍스트 정리하여 내용 공유 각 페이지에 들어갈 이미지 파일 정리한 폴더 공유 + 제품 사양 표 이미지 제작 | | 220419_정보정리.pptx 220419_사용이미지(jpg이미지 폴더에 정리) 220420_표이미지작업(jpg이미지 폴더에 정리) | | |
| 디자인 | 포토샵 | 김예솔, 정은아 | 각 페이지에 들어갈 이미지 중 편집이 필요한 이미지 제작 | | 메인 비쥬얼 이미지, 제품 이미지(정은아) 제품소개 상단 이미지, 슬로건 이미지, 문의 이미지(김예솔) | |
| | XD | 안이재, 유지형 | 논의한 내용을 바탕으로 레이아웃 구성 자료정리와 제작된 이미지 삽입 | | 220425_3조_케이교역리뉴얼XD작업.xd | |
| 개발 | 팀원 전체 | XD를 바탕으로 html/css/js 진행 | | Product_detail(강윤화), product(김예솔), Inquiry01, header, footer(심아연), map, news(안이재), Index(유지형), management, Inquiry02(정은아) | | |

[문항 2] - 2) 최종 시안디자인:

2) HTML

[문항 2] - 2) 최종 시안디자인:

3) CSS



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'style01.css' open. The code is a CSS stylesheet for a product detail page, containing various styles for categories, products, and features.

```
/* contents */
.contents {width: 1400px; margin: 0 auto; position: relative; border-top: 1px solid #ffff; }

/* .category */
.categoryItem {width: 900px; height: 80px; overflow: hidden; margin: 20px auto 180px; }
.categoryItem li {width: 33.333%; height: 80px; float: left; font-size: 25px; text-align: center; padding-top: 20px; box-sizing: border-box; border-top: 1px solid #707070; border-bottom: 1px solid #707070; transition: all 0.5s; }
.categoryItem li:nth-child(1) {background-color: #3C4194; color: #ffff; border: 1px solid #707070; }
.categoryItem li:nth-child(2) {border: 1px solid #707070; }
.categoryItem li:hover, .contents ul.categoryItem li:focus {background-color: #3C4194; color: #ffff; transition: all 0.5s; }

/* .product */
.producting {width: 100%; border-top: 1.5px solid #707070; padding: 80px 0 150px; position: relative; }
.producting p.name {font-size: 30px; font-weight: bold; text-transform: uppercase; }
.producting p.category {font-size: 25px; margin-bottom: 10px; }
.producting p.img {text-align: center; width: 800px; height: 500px; position: relative; margin: 0 auto; }
.producting p.img img {width: 100%; height: 100%; position: absolute; left: 50%; top: 50%; transform: translate(-50%, -50%); object-fit: contain; }
.producting .img_slide {text-align: center; }
.producting .img_slide li p.img {width: 800px; height: 540px; position: relative; margin: 0 auto; }
.producting .img_slide li p.img img {width: 100%; height: 100%; position: absolute; left: 50%; top: 50%; transform: translate(-50%, -50%); object-fit: contain; }
.producting .img_slide li:nth-child(1) p.img img {height: 500px; }

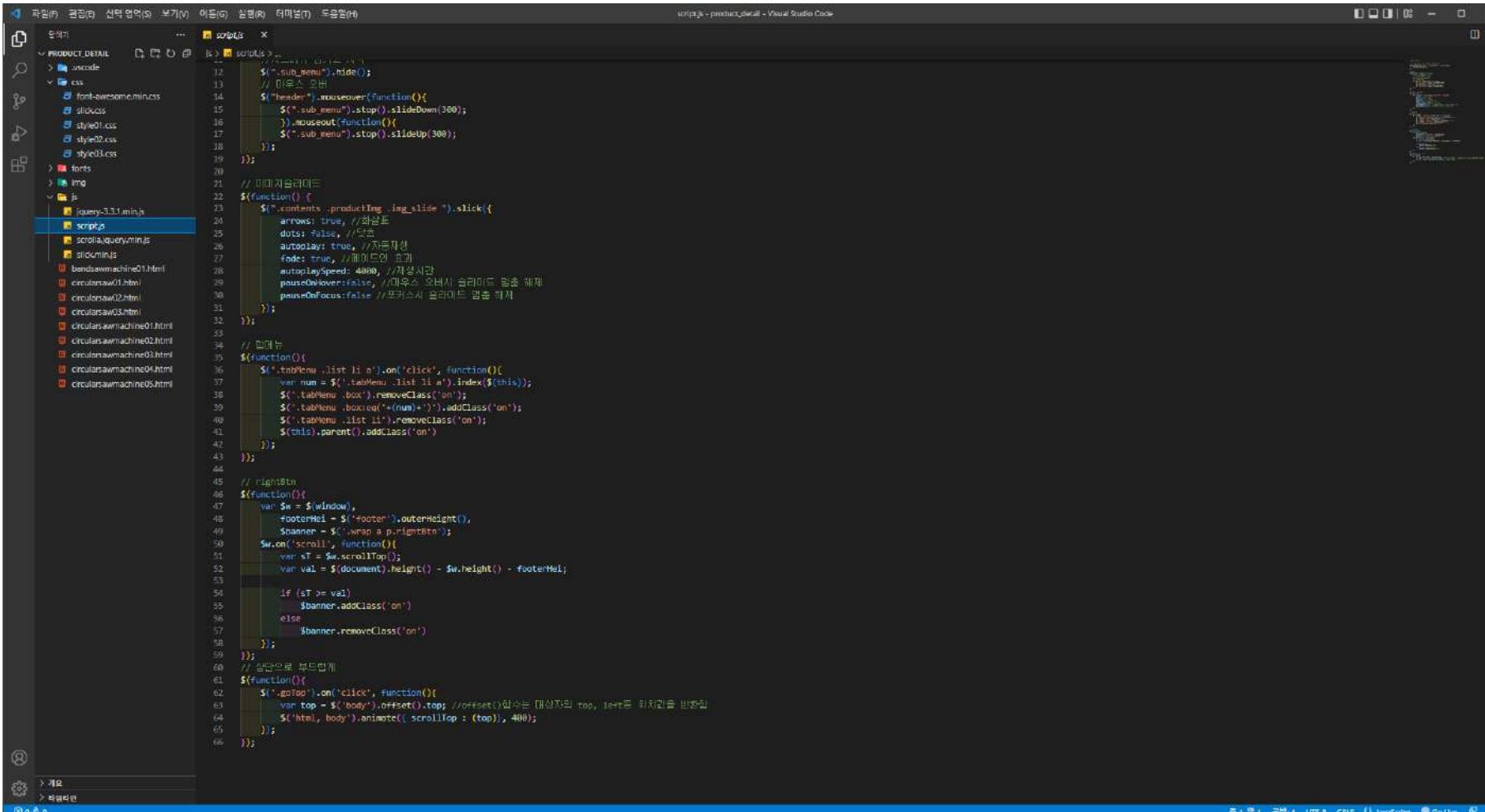
/* .slick */
.slick-arrow {position: absolute; left: 130px; top: 50%; transform: translateY(-100%); width: 60px; height: 60px; line-height: 60px; background: none; z-index: 20; border: none; text-indent: -99999px; }
.slick-arrow::after {content: '<'; position: absolute; width: 100%; height: 100%; color: #000; left: 0; top: 0; font-size: 40px; text-indent: 0; font-weight: bold; }
.slick-arrow.slick-next::left {left: 120px; }
.slick-arrow.slick-next::after {content: '>'; }

/* hover - 퍼즐 */
.slick-arrow:hover, .slick-arrow.focus {cursor: pointer; transition: all 0.5s; }
.slick-arrow:hover::after, .slick-arrow.focus::after {transform: translateX(-5px); transition: all 0.5s; }
.slick-arrow.slick-next::after, .slick-arrow.slick-next::focus::after {transform: translateX(5px); transition: all 0.5s; }

/* .productExp */
.productExp {width: 100%; margin-bottom: 180px; }
.productExp .tabMenu {width: 100%; position: relative; }
/* 스크립트 */
.productExp .tabMenu .list {width: 100%; overflow: hidden; }
.productExp .tabMenu .list li {width: 33.333%; height: 80px; float: left; font-size: 25px; font-weight: bold; color: #707070; text-transform: capitalize; text-align: center; padding: 5px; background: #ffff; border: 1px solid #707070; box-sizing: border-box; margin-bottom: 50px; }
.productExp .tabMenu .list li.on {border: 1px solid #707070; background: #3C4194; color: #ffff; }
.productExp .tabMenu .list li a {display: block; width: 100%; height: 100%; text-align: center; }
/* 편의부록 */
.productExp .tabMenu .box {display: none; }
.productExp .tabMenu .box.on {display: block; }
/* feature */
.productExp table.feature {width: 100%; margin: 0 auto; border-collapse: collapse; }
.productExp table.feature th {background: #E0E0E0; color: #707070; text-align: center; font-size: 20px; font-weight: bold; text-transform: capitalize; height: 60px; border: 1px solid #707070; }
.productExp table.feature td {background: #ffff; text-align: left; font-size: 18px; padding: 30px; box-sizing: border-box; border: 1px solid #707070; }
.productExp table.feature td:nth-child(1) {width: 470px; }
.productExp table.feature td img {width: 410px; }
.productExp table.feature li {margin-bottom: 20px; }
.productExp table.feature li:last-child {margin-bottom: 0px; }
/* specification */
.productExp .table {margin-bottom: 40px; }
.productExp p.ref1 {color: #707070; font-size: 20px; }
.productExp p.ref2 {color: #707070; font-size: 16px; margin-top: 10px; }
```

[문항 2] - 2) 최종 시안디자인:

4) JS



```
/* header */
11 // 헤더에서 하위메뉴 숨기기
12 $(".sub_menu").hide();
13 // [마우스 오버]
14 $(".header").mouseover(function(){
15     $(".sub_menu").stop().slideDown(300);
16 },mouseout:function(){
17     $(".sub_menu").stop().slideUp(300);
18 });
19 });

20 // 미마이크로리미드
21 // 미마이크로리미드
22 $(function() {
23     $(".contents .productImg .img_slice").slick({
24         arrows: true, //화살표
25         dots: false, //디즈
26         autoplay: true, //자동재생
27         fade: true, //페이드이 효과
28         autoplaySpeed: 4000, //자동시작
29         pauseOnHover: false, //마우스 오버시 슬라이드 일정 해제
30         pauseOnFocus: false //포커스시 슬라이드 멈춤 하지
31     });
32 });

33 // 헤더부
34 // 헤더부
35 $(function(){
36     $(".tableMenu .list li a").on("click", function(){
37         var num = $(".tableMenu .list li a").index($(this));
38         $(".tableMenu .box").removeClass("on");
39         $(".tableMenu .boxeq["+num+"]").addClass("on");
40         $(".tableMenu .list li").removeClass("on");
41         $(this).parent().addClass("on");
42     });
43 });

44 // rightBtn
45 $(function(){
46     var $w = $(window),
47         footerH = $(".footer").outerHeight(),
48         Scanner = $(".wrap a p.rightBtn");
49     $w.on("scroll", function(){
50         var st = $w.scrollTop();
51         var val = $(document).height() - $w.height() - footerH;
52
53         if (st >= val)
54             $banner.addClass("on")
55         else
56             $banner.removeClass("on")
57     });
58 });
59 });

60 // 습관으로 부드럽게
61 $(function(){
62     $(".goTop").on("click", function(){
63         var top = $(body).offset().top; //offset()함수는 대상자의 top, left를 위치값을 반환함
64         $("html, body").animate({ scrollTop : (top)}, 400);
65     });
66 });

});
```

THANK YOU