

PORTFOLIO

QCY-T1 (쇼핑몰 카트페이지)




작성자 / 이민진

2021.07-01 ~ 2021.07-20

Introduction

JAVASCRIPT, SASS, GITHUB로
쇼핑몰 **카트페이지**를 구현 하였습니다.

Contents

- 
- 01. 포트폴리오 소개
 - 02. UI 구현
 - 03. 평가

Chapter 1.

- 포트폴리오 소개

1. 포트폴리오 소개

1-1 소개

SHOPPING MALL

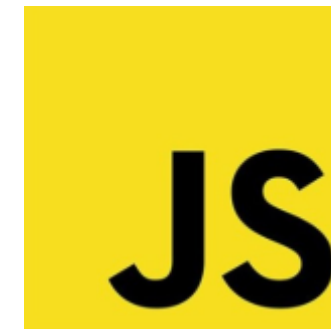
사이트 기능 구현을 중점으로 제품 사이트 제작을 하였습니다.

제품은 평소 즐겨 사용하던 무선이어폰인 **QCY-T1**을 선정하였습니다.

JAVASCRIPT 및 **SCSS** 그리고 **GITHUB**를 이용하였으며,

제품 사진 준비 단계부터 사진촬영, Photoshop 그리고 Illustrator 를 포함한

모든 과정을 직접 구현 하여 SHOPPING MALL사이트 제작을 하였습니다.



1. 포트폴리오 소개

1-2 일정표

20 DAYS

총 작업일은 20일 소요되었으며
작업 일정은 표와 같이 진행하였습니다.

				07-01	02	03
				시작, 디자인 및 컨셉 잡기	사진 찍기, 포토샵 작업	레이아웃 및 와이어 프레임 작업
04	05	06	07	08	09	10
HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	JAVASCRIPT 작업
11	12	13	14	15	16	17
JAVASCRIPT 작업	JAVASCRIPT 작업	JAVASCRIPT 작업	JAVASCRIPT 작업	JAVASCRIPT 작업	JAVASCRIPT 작업	JAVASCRIPT 작업
18	19	07-20	07-21			
PORTFOLIO 문서화 작업	PORTFOLIO 문서화 작업	PORTFOLIO 문서화 작업	마감			

1. 포트폴리오 소개

1-3 색상 및 폰트

COLOR & FONT



#FF9F1A

SASS: \$colorOrange



#3D3D3D

SASS: \$colorBlack



#3A4CA8

SASS: \$colorBlue



#FFFFFF

SASS: \$colorWhite

색상 및 글꼴

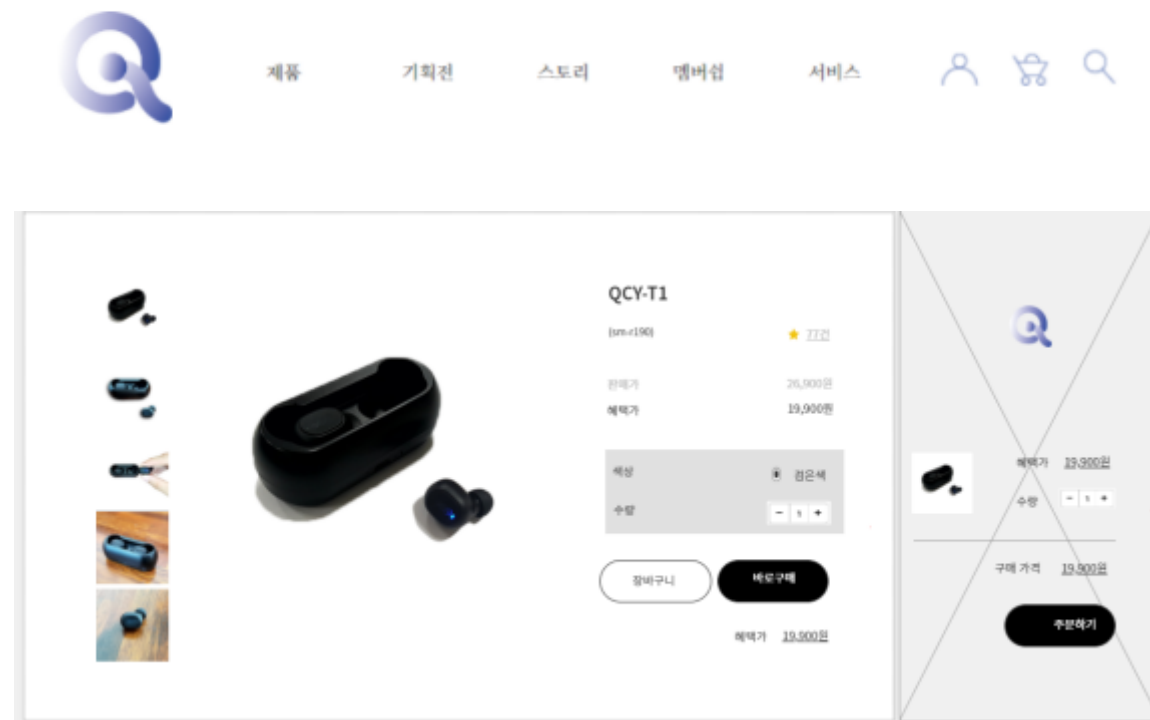
색상은 위 4가지 색상을 선정하였으며,
폰트는 font-family: 'Noto Serif KR', serif을 적용하였습니다.

1. 포트폴리오 소개

1-4 와이어프레임

카카오 오븐

카카오 오븐을 통해
와이어 프레임 작업을 하였습니다.



제품

기획전

스토리

멤버십

서비스



해당 사이트는 포트폴리용으로 제작 되었습니다.

QCY-T1

(qcy_version_1)

★★★★★ 77건

판매가

26,900원

혜택가

19,900원

색상

☐ 흰색 ☐ 검은색

수량

- 1 +

장바구니

바로구매

혜택가

19,900원

1. 포트폴리오 소개

1-4 와이어프레임

카카오 오븐

카카오 오븐을 통해
와이어 프레임 작업을 하였습니다.



Compact Size

작은 사이즈로 휴대하기 편하게

손바닥안에도 쏙 들어오는 이어폰
7cm 크기로 어디서든 편하게
작지만 강한 QCY-T1
만나보세요



Compact Size

작은 사이즈로 휴대하기 편하게

손바닥안에도 쏙 들어오는 이어폰

7cm크기로 어디서든 편하게

작지만 강한 QCY-T1

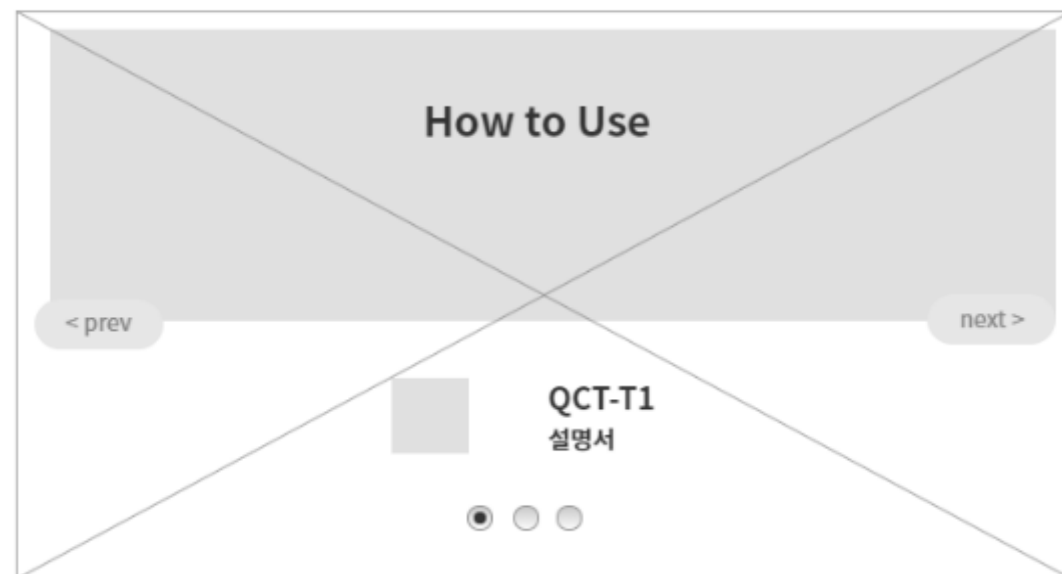
만나보세요.

1. 포트폴리오 소개

1-4 와이어프레임

카카오 오븐

카카오 오븐을 통해
와이어 프레임 작업을 하였습니다.



-사용 설명 슬라이더



1. 포트폴리오 소개

1-4 와이어프레임

카카오 오븐

카카오 오븐을 통해
와이어 프레임 작업을 하였습니다.



Eeay Keeping

썩 들어가는 이어폰

10초면 연결 가능한 QVY-T1
지금껏 경험해보지 못했던
자유로움과 편리함
어제 누려보세요.



Eesy Keeping

썩 들어가는 이어폰

케이스에 자석처럼 들어가는 QVY-T1!!

기존에 항상 보관이 힘들던 이어폰

케이스안에 자석기능으로 하나되는

편리함을 제공합니다.



Chapter 2.

- **UI 구현**

2. UI구현

2-1 HEADER

HEADER

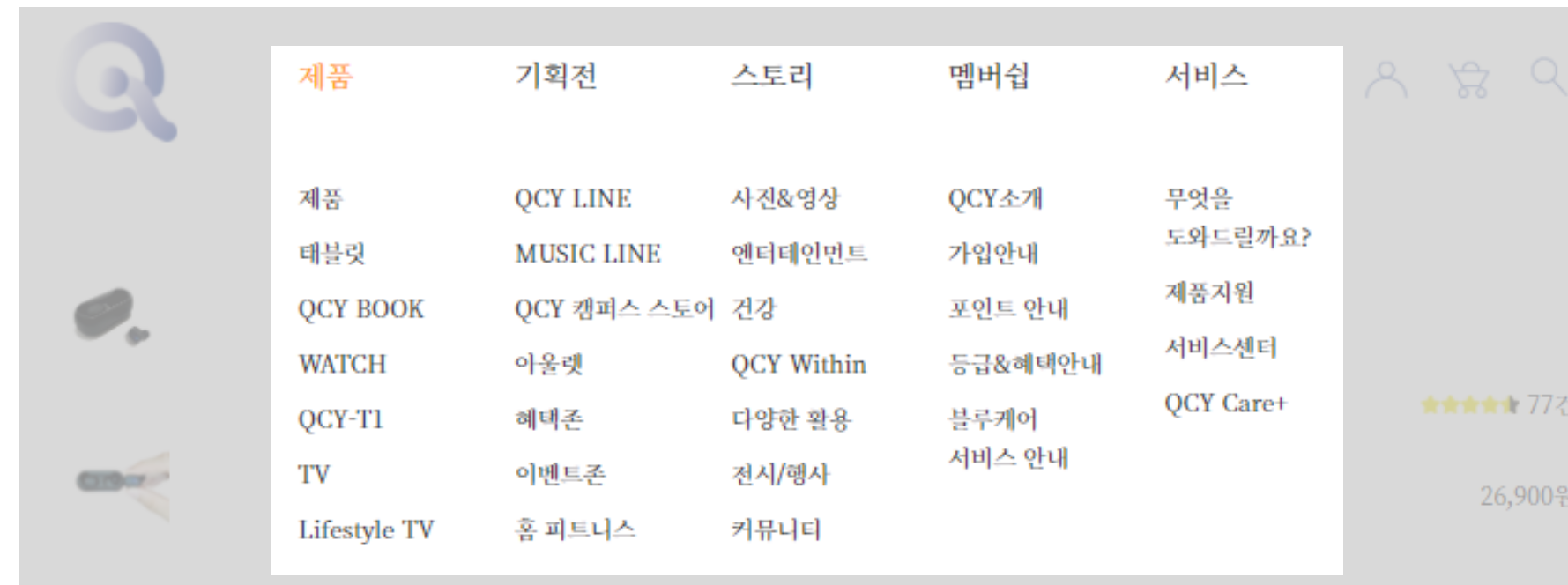
HEADER 부분에는

JavaScript **CLASS 문법**을 이용하여

동적인 웹사이트 구축을 하였습니다.

```
class Header{
  constructor(header){
    this.header = header;
  }

  make_header(){
    this.header.innerHTML +=
    "<div id='logo' class='logo'>"+
    "<img src='img/header/logo.png' alt='logo'>"+
    "</div>"+
    "<nav></nav>";/*로고 및 nav 틀 만듬*/
  }
}
```



HEADER NAV 구현

2. UI구현

2-1 HEADER

NAV

① 번에 nav_list에 **배열 추가** 시

간단하게 header nav 내용을
추가할 수 있도록 구성하였습니다.

```
const nav_title = ["제품", "기획전", "스토리", "멤버십", "서비스"];
const nav_list = [
  ["제품", "태블릿", "QCY BOOK", "WATCH", "QCY-T1", "TV", "Lifestyle TV"],
  ["QCY LINE", "MUSIC LINE", "QCY 캠퍼스 스토어", "아울렛", "혜택존", "이벤트존", "홈 피트니스"],
  ["사진&영상", "엔터테인먼트", "건강", "QCY Within", "다양한 활용", "전시/행사", "커뮤니티"],
  ["QCY소개", "가입안내", "포인트 안내", "등급&혜택안내", "블루케어 <br> 서비스 안내"],
  ["무엇을 <br> 도와드릴까요?", "제품지원", "서비스센터", "QCY Care+"]
];

const nav = document.querySelector("nav");
let i = 0;
while(i<5){
  nav.innerHTML += "<ul><li><a href='#>" + nav_title[i] + "</a><ul id='nav_list"+i+"' class = 'nav_list nav_list"+i+"'></ul></li></ul>";
  let ul_list = document.querySelectorAll(".nav_list");
  let j = 0;
  while(j<10){
    if(nav_list[i][j]==undefined){
      nav_list[i][j] = " ";
    };
    ul_list[i].innerHTML += "<li><a href='#>" + nav_list[i][j] + "</a></li>";

    j++;
  }
  i++;
}/*nav 내용 삽입*/
```

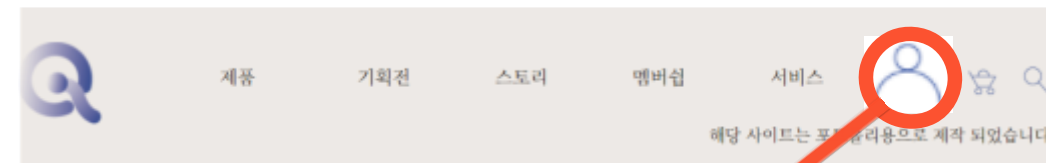
1

2. UI구현

2-1 HEADER

LOGIN

LOGIN 부분은
HEADER에 아이콘을 삽입을
통해 기능구현을 하였습니다.



로그인

QCY 아이디

QCY 비밀번호

로그인

카카오 로그인

네이버 로그인

회원가입

```
/*로그인창 아이디 비밀번호 */
const form = $("#pop_login form");
const login_type = ["text","password"];
const login_id = ["input_id","input_password"];
const placeholder = ["QCY 아이디","QCY 비밀번호"];
let i=0;
while(i<2){
  form.append( .....
    "<p> "+
    "<label>"+
    "<input type="+login_type[i]+ " name="+login_id[i]+ " id="+login_id[i]+ " placeholder="+placeholder[i]+ " autocomplete='off'>"+
    "</label>"+
    "</p>"
  )
  i++;
}
```

```
/*로그인 선택창 */
const div_id = ["div_submit", "div_kakao", "div_naver"];
const connet_id = ["submit", "kakao", "naver"];
const connet_value = ["로그인", "카카오 로그인", "네이버 로그인"];
let j=0;
while(j<3){
  form.append( .....
    "<div id="+div_id[j]+ " >"+
    "<input type='submit' id ="+connet_id[j]+ " class ="+connet_id[j]+ " value="+connet_value[j]+ ">"+
    "</div>"
  )
  j++;
}
```

HEADER LOGIN 구현

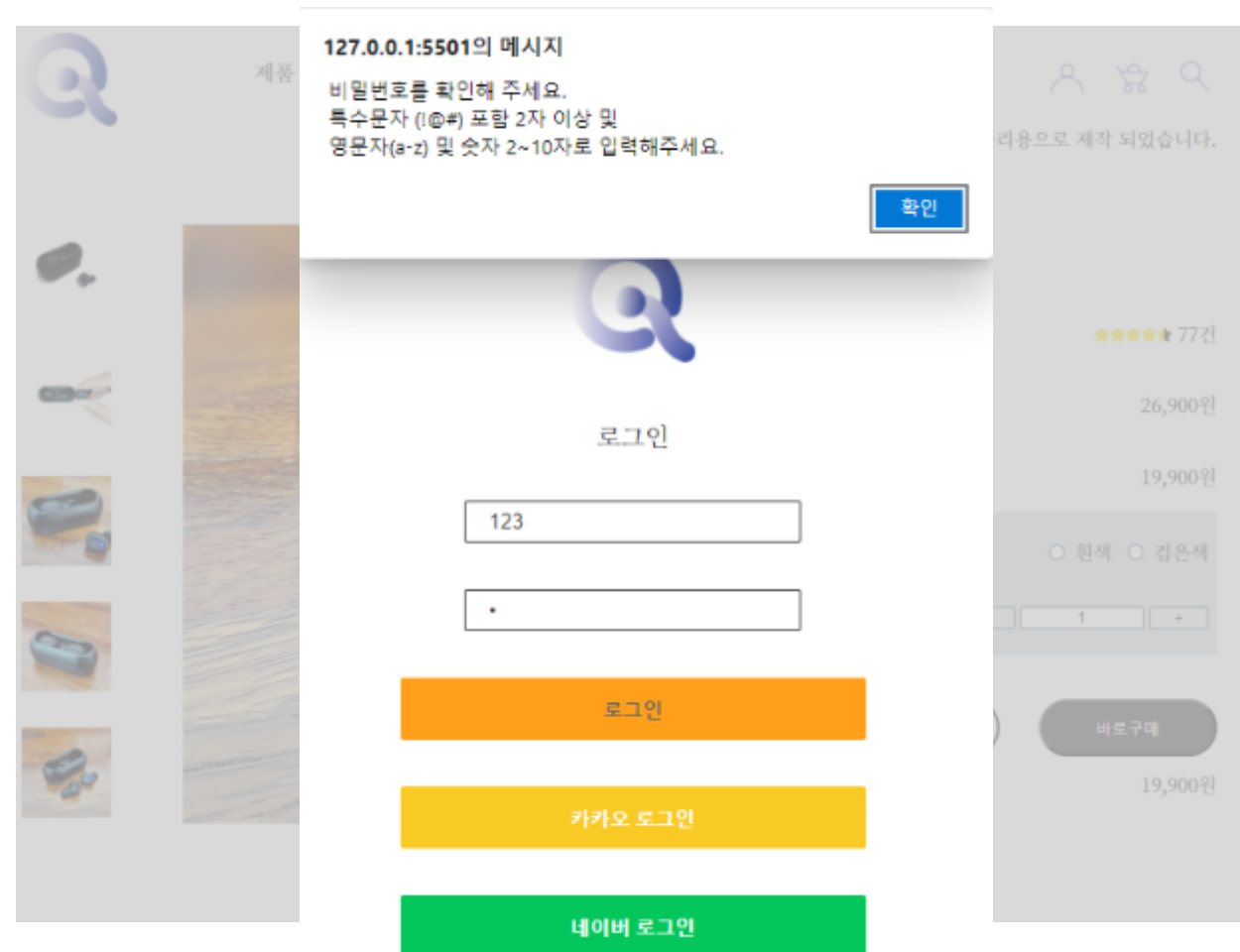
2. 구현

2-1 HEADER

LOGIN

아이디와 비밀번호를

정규표현식을 통해 입력 제한 설정 기능을 구현 하였습니다.



HEADER 정규표현식 구현

```
$("#submit").on("click",0=>{
  const id_value = $("#input_id").val();
  const pattern = /^[a-z0-9]{2,10}$/
  let check = pattern.test(id_value);
  if(check==false){
    alert(" 아이디를 확인해 주세요₩n 영문자(a-z) 및 숫자 2~10자로 입력해주세요. ")
  }else{
    const input_password = $("#input_password").val();
    const pattern = /^[!@#]{2,3}([a-z0-9]{2,10})$/
    const check1 = pattern.test(input_password);
    if(check1==false){
      alert(" 비밀번호를 확인해 주세요. ₩n 특수문자 (!@#) 포함 2자 이상 및 ₩n 영문자(a-z) 및 숫자 2~10자로 입력해주세요. ");
    }
    if(check==true && check1==true){
      alert("환영합니다.");
    }
  }
})
```

HEADER 정규표현식 구현

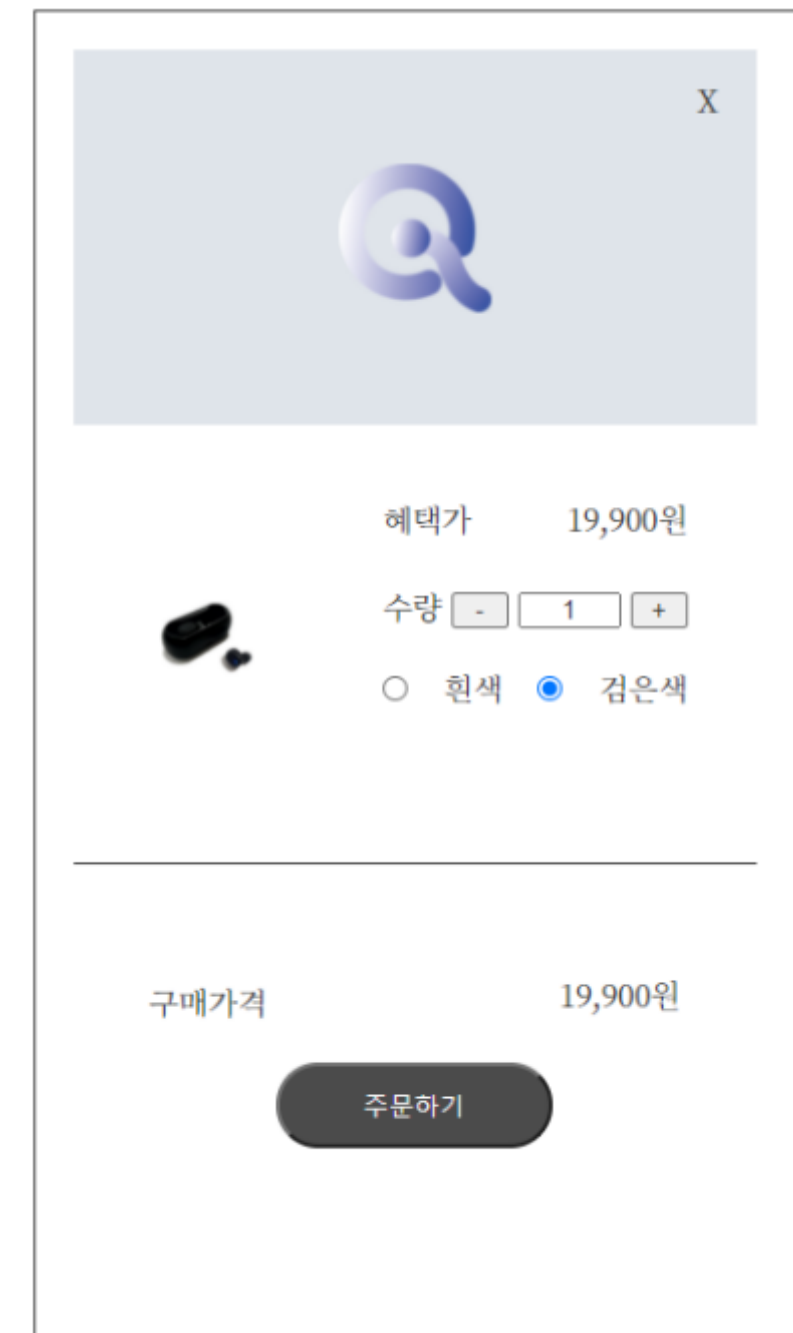
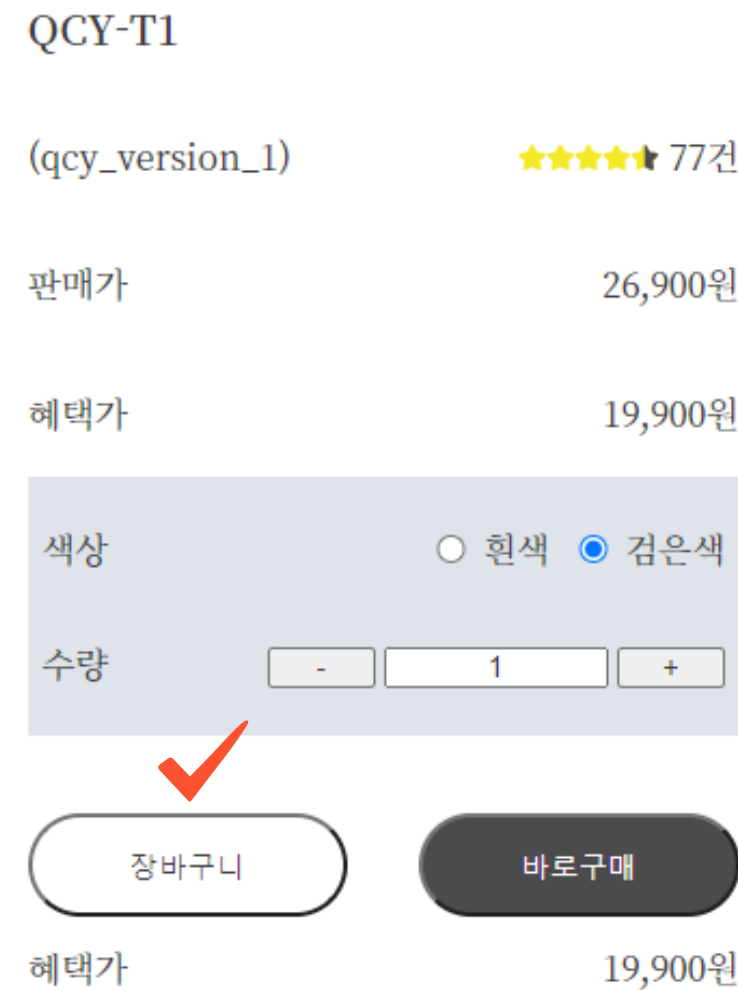
2. UI구현

2-1 HEADER

CART

CART 부분은 색상, 수량과 가격 기능을 넣었으며

장바구니 클릭 시 마지막에 선택된 색상, 수량 그리고 가격이 **자동계산** 되도록 구현하였습니다.



2. UI구현

2-1 HEADER

CART

class 문법을 사용하여

객체화 작업을 진행 하였습니다.

이를 통해 자주 사용하는 객체를 재사용 하여
코드작업의 효율성을 높였습니다.



HEADER class 구현 코드

```
class Box1Right{
  constructor(cartRight){
    this.cartRight = cartRight;
  }
  makeRight0{//기능들은 아래에 모아둠
    let i=0;
    while(i<4){
      this.cartRight.innerHTML+=
        "<div id='right_cart'+i+'\" class='right_cart right_cart'+i+'\"></div>";
      i++;
    }
  }
  function right_cart00 {
    const right_cart0 = document.querySelector("#right_cart0");
    right_cart0.innerHTML =
      "<h3>QCY-T1</h3>\n"+
      "<p>\n"+
        "<span>(qcy_version_1)</span>\n"+
        "<span>\n"+
          "<img src='img/box1/star.png' alt='star'>\n"+
          "<a href='#'>77건</a>\n"+
        "</span>\n"+
      "</p>";
  }
}
```

HEADER class 구현 코드

2. UI구현

2-1 HEADER

CART

header에 장바구니 기능을 위해

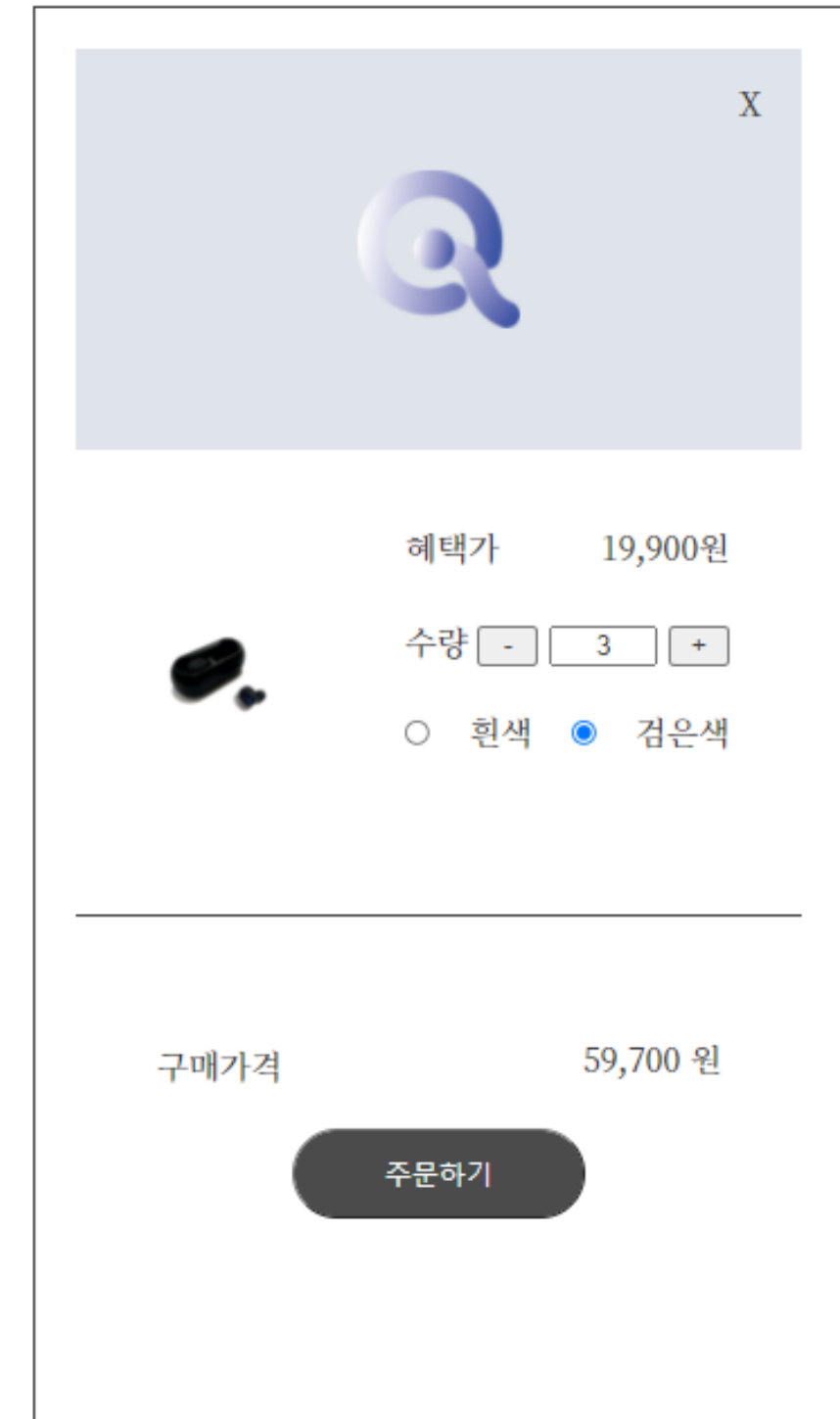
Box1count class에

값을 받아와 **HeaderCart**부분에
구현 되도록 코드를 구현하였습니다.

```
class Box1count{
    constructor(prev, next, count, index ,price_output, price_input, popCart, cartQcyCount){
        this.prev = prev;
        this.next = next;
        this.count = count;
        this.index = index;
        this.price_output = price_output;
        this.price_input = price_input;
        this.popCart = popCart;
        this.cartQcyCount = cartQcyCount;
    }
}
```

```
class HeaderCart{
    constructor(cartCountPrev, cartCountNext, cartPrice, ){
        this.cartCountPrev = cartCountPrev;
        this.cartCountNext = cartCountNext;
        this.cartPrice = cartPrice;
    }
}
```

HEADER class 구현 코드



HEADER class 구현 코드

2. UI구현

2-1 HEADER

SEARCH

SEARCH 부분은 CLICK 과 동시에
상단에 부분에서 내려오도록 구현하였습니다.



2. UI구현

2-1 HEADER

SEARCH

SEARCH 부분 코드 구현 화면 입니다.



```
function search0{
  const pop_search = $("#pop_search");
  pop_search.append(
    `<div id="closeSearch" class="closeSearch">X</div>`+
    `<form method="GET" action="serch.php">`+
      `<div id="searchBox" class="searchBox">`+
        `<input type="text" name="search_str" id="search_input" class="search_input" placeholder="검색어를 입력해주세요">`+
        `<input type="submit" value="검색" id="cart_submit" class="cart_submit">`+
      `</div>`+
      `<ul id="searchRecommend" class="searchRecommend"></ul>`+
    `</form>`
  )
  const arr = ["#오늘의 추천", "#QCY-T1", "#무선이어폰", "#가성비", "#초소형 이어폰"]
  let i =0;
  while(i<5){
    $("#searchRecommend").append(
      `<li><a href="#">${arr[i]}</a></li>`
    )
    i++;
  }
}
search0;
```

2. 구현

2-2 SECTION

BXSLIDER를 통해 ILLUSTRATOR로 작업한 슬라이드를 구현하였습니다.

BXSLIDER

```
index.html JS main_script.js scss.scss JS bxslider.js M X
js > JS bxslider.js > ...

1  $(function(){
2      const slide = $('.slider').bxSlider({
3          auto : true,
4          autoHover : true,
5          pause : 2000
6      });
7      $("#slideStart").on("click",0=>{
8          slide.startAuto();
9      }); //시작 버튼
10     $("#slideStop").on("click",0=>{
11         slide.stopAuto();
12     }); //멈춤 버튼
13 }
```



2. 구현

2-2 SECTION

동영상 파일을 **VEDIO** TAG를 통해 구현하였습니다.

VIDEO

```
class Box6class{
  constructor(box6){
    this.box6 = box6;
  }
  makeBox60{
    // ...
    function box6info10 {
      const box6info1 = document.querySelector("#box6info1");
      box6info1.innerHTML = "<video controls src='img/box6/connet0.mp4'> </video>";
    }
    box6info10;
  }
}
const box6info = new Box6class0;
box6info.makeBox60;
```



Eesy Keeping

쑥 들어가는 이어폰

케이스에 자석처럼 들어가는 QVY-T1!!

기존에 항상 보관이 힘들던 이어폰

케이스안에 자석기능으로 하나되는

편리함을 제공합니다.



2. UI구현

2-2 SECTION

TABLE

TABLE TAG를 이용하여 제품 사양표를 나타냈습니다.

```
table.append(tbody);
let i = 0;
while(i<11){
  tbody.innerHTML += "<tr id=tr"+i+"></tr>";//tr줄수
  let j = 0;
  while(j<4){
    let detail_info = [
      ['상품정보','11235','상품상태','신상품'],//td들어갈 내용들
      ['제조사','QCY','브랜드','QCY'],
      ['모델명','T1C','원산지','중국'],
      ['블루투스버전','블루투스 5.0','형태','커널형'],
      ['용도','통화+음악(스테레오)','음질개선','노이즈캔슬링'],
      ['마이크기능','마이크있음','조작기능','음량조절, 원터치버튼, 통화음량조절'],
      ['방수기능','생활방수(IPX5)','부가기능','자동연결, 음성명령','상태표시LED'],
      ['어플사용','가능','통화시간','3.5시간'],
      ['무게','4.7g','구성품','충전케이스'],
      ['사용범위','10m이내','품목','블루투스이어폰'],
      ['배터리용량','43(이어폰), 3800Ah(충전케이스)mAh','A/S','전국매장']
    ];
    document.querySelector("#tr"+i).innerHTML += "<td>"+detail_info[i][j]+"</td>";//td 입력값
    j++;
  }
  i++;
}
```



제품사양

상품정보	11235	상품상태	신상품
제조사	QCY	브랜드	QCY
모델명	T1C	원산지	중국
블루투스버전	블루투스 5.0	형태	커널형
용도	통화+음악(스테레오)	음질개선	노이즈캔슬링
마이크기능	마이크있음	조작기능	음량조절, 원터치버튼, 통화음량조절
방수기능	생활방수(IPX5)	부가기능	자동연결, 음성명령
어플사용	가능	통화시간	3.5시간
무게	4.7g	구성품	충전케이스
사용범위	10m이내	품목	블루투스이어폰
배터리용량	43(이어폰), 3800Ah(충전케이스)mAh	A/S	전국매장

2. UI구현

3-1 FOOTER

FOOTER

배열을 이용하여 FOOTER에 내용이 추가 되면 바로 추가 될 수 있도록

아래와 같이 코드 구현 하였습니다.

```
class Footerobj{
  constructor(box){
    this.box = box;
  }
  //배열 변경 시 주석 처리 된 부분 변경 하면 적용 가능(1~4번)
  makeDiv0{
    const footTitle = ["제품", "제품", "고객서비스", "회사소개", "지속가능경영", "윤리&준법경영", "부가정보"];
    let i=0;
    while(i<footTitle.length){
      const div = "<div id=W"footerbox"+i+"W" class=W"footerbox footerbox"+i+"W"><h3>"+footTitle[i]+"</h3></div>";
      this.box.innerHTML += div;
      i++;
    }
    //1번. 전체 배열 박스 추가 시 변경
  }
}
```

제품		고객서비스	회사소개	지속가능경영	윤리&준법경영	부가정보
스마트폰	김치냉장고	QCY 닷킴	환경	기업정보	경영원칙	테이코
태블릿	식기세척기	이메일상담	사회공헌	사업정보	부정제보	협력회사 사이버 신문고
QCY BOOK	전자레인지	매장 찾기	디지털 책임	브랜드 아이덴티티	법위반제보	폐카트리지 회수 신청
WATCH	세탁기	서비스센터 찾기	노동과 인권	채용		
QCY-T1	건조기	QCY 프러자	다양성과 포용	투자자 정보		
TV	에어드레시	MD 비즈니스	지속가능한 공급망	뉴스룸		
Lifestyle TV	에어컨	비즈니스 협력제안	제품 접근성	윤리		
냉장고	공기청정기	QCY 커뮤니티	제품홍보관	디자인 QCY		
프린터	청소기	E-카탈로그		매당조회		

2. UI구현

3-1 FOOTER

배열을 이용하여 FOOTER에 내용이 추가 되면 바로 추가 될 수 있도록
아래와 같이 코드 구현 하였습니다.

FOOTER

```
makeDiv0{
  let footDetail = [
    ["스마트폰", "테블릿", "QCY BOOK", "WATCH", "QCY-T1", "TV", "Lifestyle TV", "냉장고", "프린터"],
    ["김치냉장고", "식기세척기", "전자레인지", "세탁기", "건조기", "에어드레서", "에어컨", "공기청정기", "청소기"],
    ["QCY 닷컴", "이메일상담", "매장 찾기", "서비스센터 찾기", "QCY 프라자", "MD 비즈니스", "비즈니스 협력제안", "QCY 커뮤니티", "E-카탈로그"],
    ["환경", "사회공헌", "디지털 책임", "노동과 인권", "다양성과 포용", "지속가능한 공급망", "제품 접근성", "제품홍보관" ],
    ["기업정보", "사업정보", "브랜드 아이덴티티", "채용", "투자자 정보", "뉴스룸", "윤리", "디자인 QCY", "배당조회", "공지사항"],
    ["경영원칙", "부정제보", "법위반제보"],
    ["데이코", "협력회사 <br> 사이버 신문고", "페카트리지 <br> 회수 신청"]
  ]
  let i=0;
  while(i<footDetail.length){
    let j=0;
    while(j<footDetail[i].length){
      const div = "<div class=W\"product product\"+j+\"W\"> </div>";
      this.footbox[i].innerHTML += div;
      j++;
    }
    i++;
  }
  let m=0;
  while(m<footDetail.length){
    let n=0;
    while(n<footDetail[m].length){
      this.footbox[m].getElementsByTagName("div")[n].innerHTML = "<a href = '#\">"+ footDetail[m][n] + "</a>";
      n++;
    }
    m++;
  }
}
```

제품	고객서비스		회사소개	지속가능경영	윤리&준법경영	부가정보
스마트폰	김치냉장고	QCY 닷컴	환경	기업정보	경영원칙	데이코
테블릿	식기세척기	이메일상담	사회공헌	사업정보	부정제보	협력회사 사이버 신문고
QCY BOOK	전자레인지	매장 찾기	디지털 책임	브랜드 아이덴티티	법위반제보	페카트리지 회수 신청
WATCH	세탁기	서비스센터 찾기	노동과 인권	채용		
QCY-T1	건조기	QCY 프라자	다양성과 포용	투자자 정보		
TV	에어드레서	MD 비즈니스	지속가능한 공급망	뉴스룸		
Lifestyle TV	에어컨	비즈니스 협력제안	제품 접근성	윤리		
냉장고	공기청정기	QCY 커뮤니티	제품홍보관	디자인 QCY		
프린터	청소기	E-카탈로그		배당조회		

Chapter 3.

● 평가

3. 평가

3-1 평가

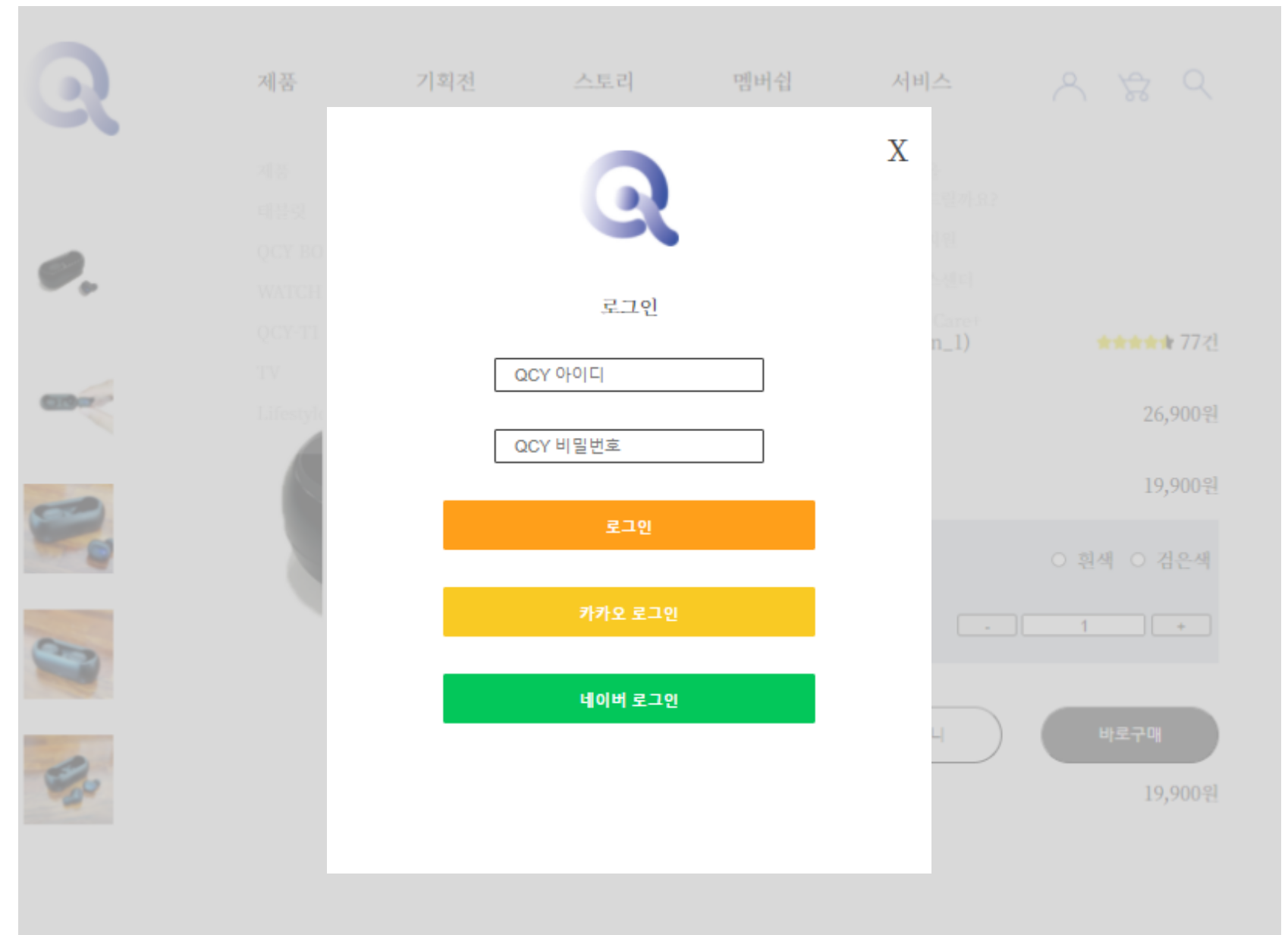
느낀 점

-**JAVASCRIPT**에 **객체**를 이용하여

보다 코드를 효율적으로 관리 할 수 있따는 것을 느낄 수 있었습니다.

-**직접** 사이트 제작에 있어 기획, 레이아웃 그리고 이에 필요한 사진과 동영상 및 각종 자료의 모든 과정을 준비하였습니다.

이를 통해 한 프로젝트가 완성 되는것이 정말 많은 시간과 작업이 필요하다는 것을 알게 되었고 더불어 **협업의 필요성**을 느낄 수 있었습니다.



감사합니다.

QCY-T1 (쇼핑몰 카트페이지)

작성자 / 이민진

