

PORTFOLIO

PORTFOLIO

Maserati

마세라티 포트폴리오

2021-08-18 ~ 2021-09-08

작성자 - 이민진

MASERATI

01



Content

1. 포트폴리오 소개

2. UI구현

3. 평가 및 마무리

01

포트폴리오 소개

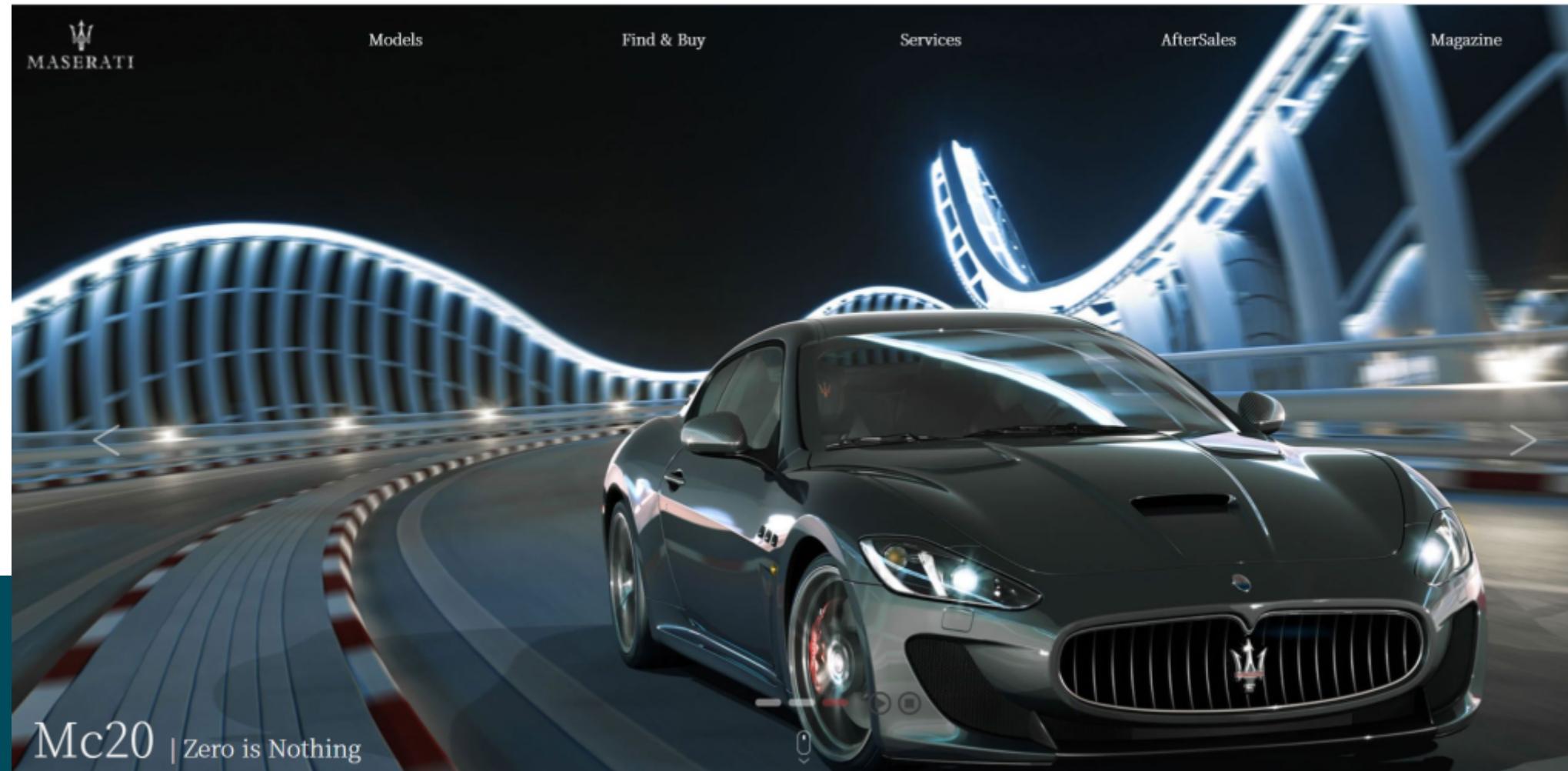
1-1 포트폴리오 소개

1-2 색상 및 폰트

1-3 일정표

1-4 와이어프레임

1-1 포트폴리오 소개



마세라티 포트폴리오

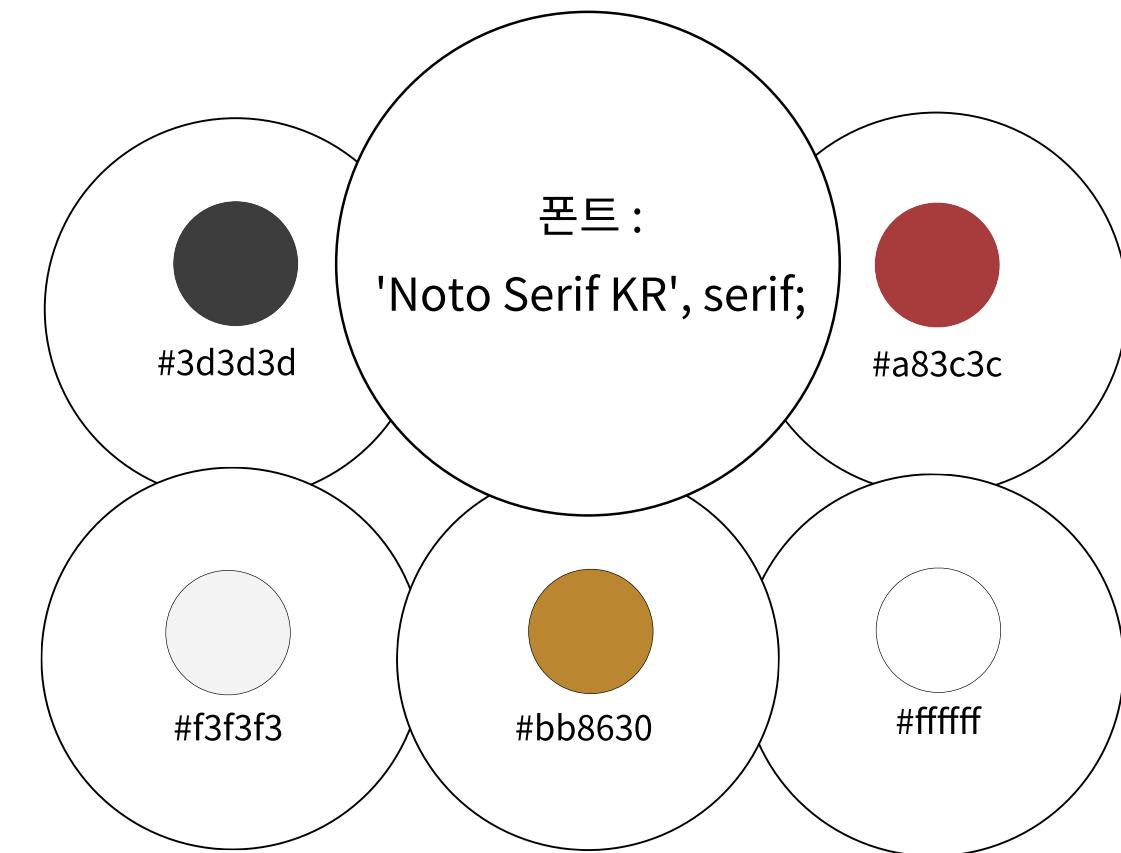
기존 마세라티 사이트에

접근성 개선을 중점으로 사이트 구현을 하였습니다.

Pagination과 반응형 사이트 구현으로

더욱 폭넓은 사용자의 UI 환경 고려하였습니다.

1-2 색상 및 폰트



색상은 5가지 색을 선정하였으며
폰트는 'Noto Serif KR', serif을 사용하였습니다.

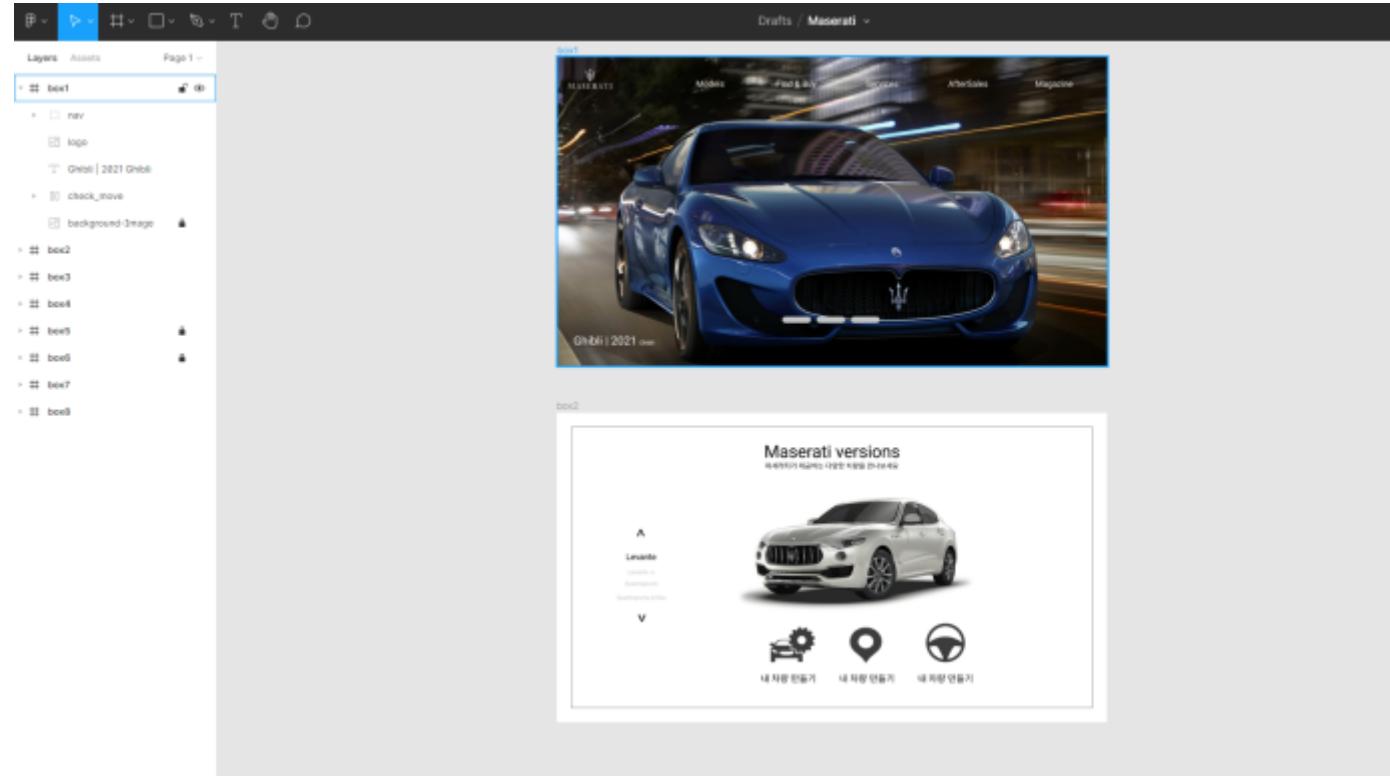
PORTFOLIO

1-3 일정표

		08-17	18	19	20	21
			시작, 디자인 및 컨셉 잡기	사진 찍기, 포토샵 작업	레이아웃 및 와이어 프레임 작업	HTML/CSS 작업
22	23	24	25	26	27	28
HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	HTML/CSS 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업
29	30	31	09-01	02	03	04
JavaScript 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업	JavaScript 작업
05	06	07	09-08			
PORTFOLIO 문서화 작업	PORTFOLIO 문서화 작업	PORTFOLIO 문서화 작업	PORTFOLIO 문서화 작업			

포트폴리오 작업은 총 22일 이 소요 되었습니다.

1-4 와이어프레임



Figma 도구를 이용하여
와이어 프레임 작성을 하였습니다.

box4

box5

box6

box7

box8

02

UI 구현

2-1 접근성 개선

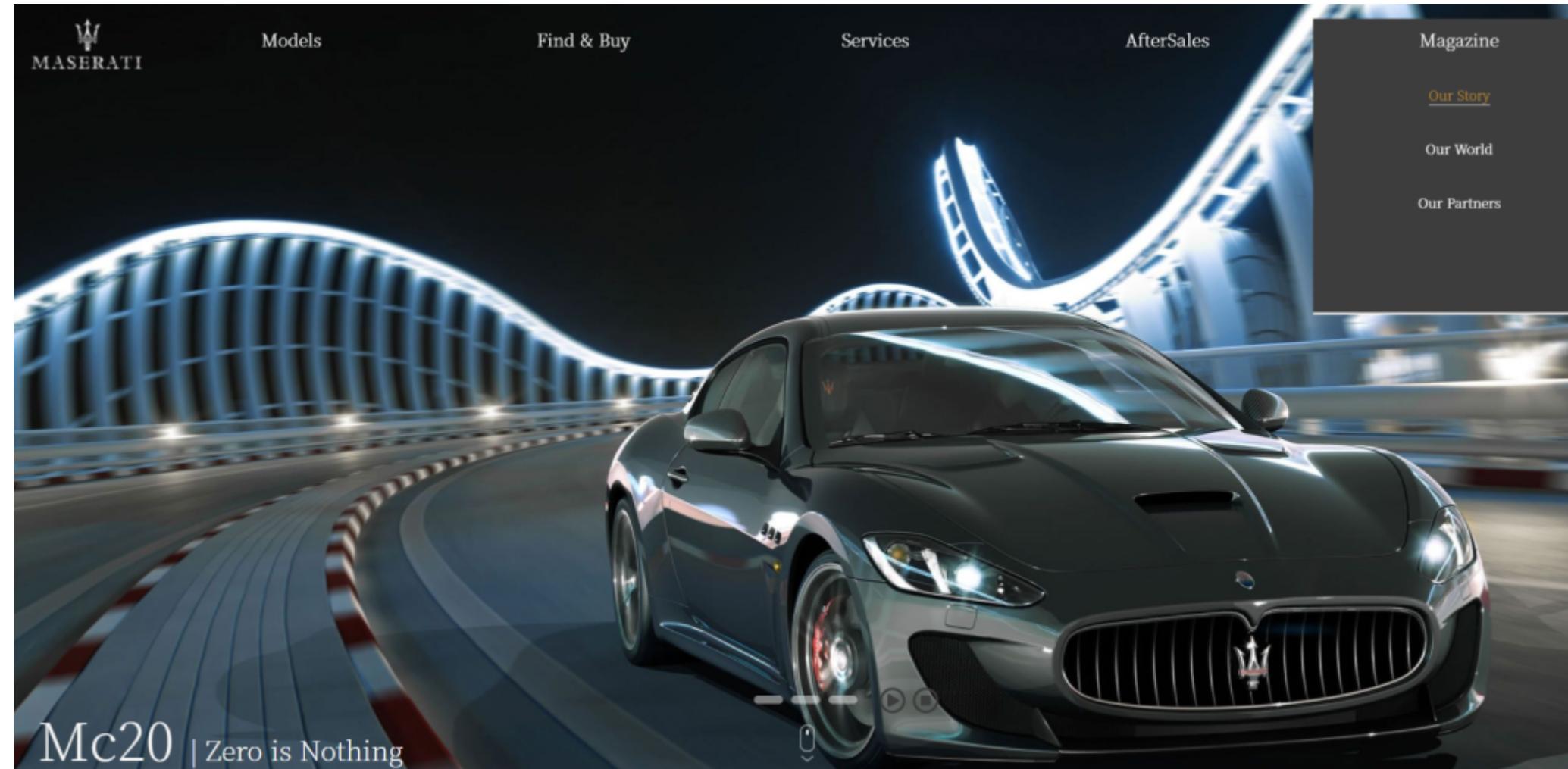
2-2 Pagination

2-3 와이어프레임

2-4 견적서 구현

2-5 반응형 화면 구현

2-1 접근성 개선



NAV 태그 사용으로 사용자의 접근 편리성을 도모하였습니다.

2-1 접근성 개선

```

<header>
  <h1>
    <a href="sub.html" id="logo" class="logo">
      
    </a>
  </h1>
  <nav>
    <ul id="menu" class="menu">
      <li><a href=""> Models</a>
        <ul class="sub">
          <li><a href=""> Ghibli</a></li>
          <li><a href=""> Levante</a></li>
          <li><a href=""> Quattroporte</a></li>
          <li><a href=""> MC20</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li><a href=""> Find & Buy</a> ...
      </li>
      <li><a href=""> Services</a> ...
      </li>
      <li><a href=""> AfterSales</a> ...
      </li>
      <li><a href=""> Magazine</a> ...
      </li>
    </ul>
  </nav>
  <p><i class="fas fa-bars"></i></p> <!-- 모바일 사이즈 480px 시 햄버거 메뉴 구현-->
</header>
<div class="header_bg"></div> <!-- header 스크롤 시 검은 배경 구현-->

```

```

// -----nav menu 효과 start ---
const nav_menu = document.querySelector('nav .menu'),
  menu_li = document.querySelectorAll('.menu>li'),
  header_bg = document.querySelector('.header_bg');

$(menu_li).mouseover(function(){
  $(this).find('.sub').stop().slideDown();
});

$.mouseout(function(){
  $(this).find('.sub').stop().slideUp();
});
// -----스크롤 100초과면 header에 background-color 나타남---
window.addEventListener('scroll',header_pop)
function header_pop(e){
  if(window.scrollY > 100 ){
    header.classList.add('header_bgcolor');
    nav_menu.classList.add('menu_effect');
  }else{
    header.classList.remove('header_bgcolor');
    nav_menu.classList.remove('menu_effect');
  }
}
// ---- 가로 468px일때 반응형
let menu_icon = document.querySelector('header p'),
  menu = document.querySelector('.menu'),
  // bg_color = document.querySelector('.backColor');

menu_icon.addEventListener('click',function(){
  $(header_bg).stop().slideToggle(300);
  menu.classList.toggle('new_menu');
});
// -----nav menu 효과 end ---

```



Nav 태그 관련 코드입니다.

2-2 Pagination



Slider 부분에
자동 슬라이드 및 Pagination을 구현하였습니다.

-Pagination 구현으로
사용자에게 사이트 이용 편리성 제공

좌우 이동 /
자동 슬라이드 중지 구현

슬라이드
시작 / 중지
설정 기능 구현

클릭 시
자동 슬라이드 정지 /
현재 페이지 안내

2-2 Pagination

```
<div class="box box1">
  <ul id="slider_box" class="slider_box">
    <li class="slide sli_1">
      <p>Ghibli <span> | 2021 Ghibli</span></p>
    </li>
    <li class="slide sli_2">
      <p>Quattroporte <span> | Find New Load</span></p>
    </li>
    <li class="slide sli_3">
      <p>Mc20 <span> | Zero is Nothing</span></p>
    </li>
  </ul>
  <ul class="check_box">
    <li class="check_slide checkEffect"><a href="#"></a></li>
    <li class="check_slide"><a href="#"></a></li>
    <li class="check_slide"><a href="#"></a></li>
  </ul>
  <div id="move_arrow" class="move_arrow">
    <a href="#box2"></a>
  </div>
  <div id="controlBox" class="controlBox"> ...
  </div>
  <div id="prev" class="moveArrow prev">
    &lt;
  </div>
  <div id="next" class="moveArrow next">
    &gt;
  </div>
</div>
```

모든 내용을 입력해주세요.

```
let slides = document.querySelectorAll('.slider_box li'),
  slidesCount = slides.length;
let i = 0;
function slide(){
  i++;
  if(i>slidesCount-1){
    i = 0;
  }
  $('.slider_box li').eq(i).stop().fadeIn(1000); // 해당 슬라이드 화면구현
  $('.slider_box li').eq(i-1).stop().fadeOut(1000); // 이전 슬라이드 사라짐
  $(".check_box li").eq(i).addClass("checkEffect"); // 하단 버튼 화면구현
  $(".check_box li").eq(i-1).removeClass("checkEffect"); // 이전 버튼 사라짐
  $(".check_box li").on("click",function(){
    clearInterval(move_slider);
  }) // 하단 버튼 클릭시 -> 자동슬라이드 정지
}
let move_slider = setInterval(slide,2000);
// 자동슬라이드 구현
$("#play").on("click",function(){
  let move_slider = setInterval(slide,2000);
  $("#pause, #next, #prev").on("click",function(){
    clearInterval(move_slider);
  })
})
$("#pause").on("click",function(){
  clearInterval(move_slider);
})
$(".check_box li").each(function(index){
  $(this).click(function(){
    $('.slider_box li').stop().fadeOut();
    $('.slider_box li').eq(index).stop().fadeIn();
    $(".check_box li").removeClass("checkEffect");
    $(".check_box li").eq(index).addClass("checkEffect");
  })
})
}
```

```
$(window).on("click",function(e){
  switch(e.target.id){
    case 'next' :
      clearInterval(move_slider)
      i++;
      if(i>slidesCount-1){
        i = 0;
      }
      $('.slider_box li').eq(i).stop().fadeIn(1000);
      $(".check_box li").eq(i).addClass("checkEffect");
      $('.slider_box li').eq(i-1).stop().fadeOut(1000);
      $(".check_box li").eq(i-1).removeClass("checkEffect");
      break;
    case 'prev' :
      clearInterval(move_slider)
      i--;
      if(i<-1){
        i = 1;
      }
      $('.slider_box li').eq(i).stop().fadeIn(1000);
      $(".check_box li").eq(i).addClass("checkEffect");
      $('.slider_box li').eq(i+1).stop().fadeOut(1000);
      $(".check_box li").eq(i+1).removeClass("checkEffect");
      break;
  }
}) // 슬라이드 좌우 버튼 부분 마무리
// -----slider fadeIn/Out 효과 끝 ---
```

Pagination 부분에 HTML 및 JavaScript 코드 구현입니다.

2-3 Carousel



Maserati Models

Find New Load With Maserati

Ghibli Ghibli's Origin

Levante Maserati of SUVs

Quattroporte ICON OF ITALIAN ELEGANCE

MC20 One OF KIND

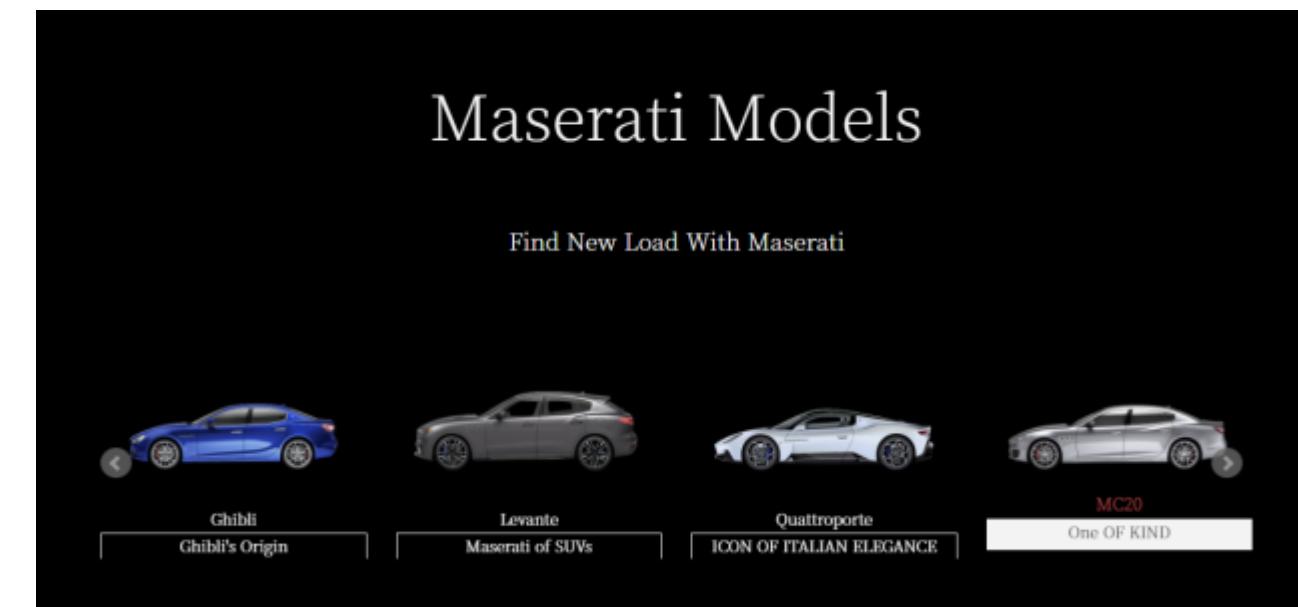
The image shows a horizontal carousel of four Maserati models against a black background. From left to right: a blue Ghibli sedan, a silver Levante SUV, a white Quattroporte sedan, and a silver MC20 sports car. Each model has a descriptive label below it. The Ghibli label includes 'Ghibli's Origin'. The Levante label includes 'Maserati of SUVs'. The Quattroporte label includes 'ICON OF ITALIAN ELEGANCE'. The MC20 label includes 'One OF KIND'. Navigation arrows are visible on the sides of the first and last cars.

Carousel 기능으로 다양한 정보를 편리하게 접근할 수 있도록 하였습니다.

2-3 Carousel

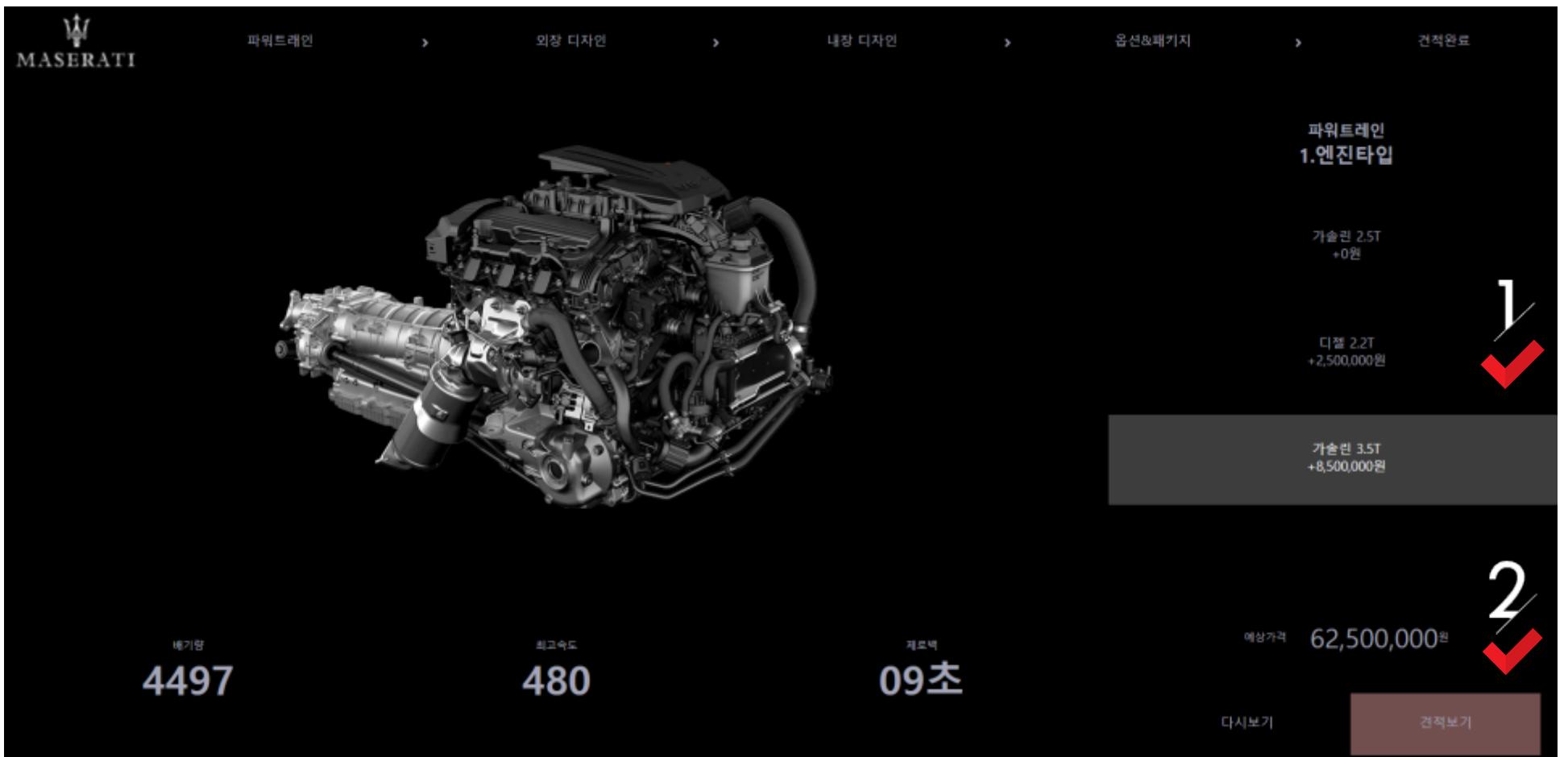
```
<div class="box box3">
  <div class="box3_top">
    <p>Maserati Models</p>
    <p>Find New Load With Maserati </p>
  </div>
  <div class="box3_bottom">
    <div class="slideWrap"><!--bxslider 구현-->
      <ul class="controls_slider">
        <li>
          <a href="#">
            
            <p class="box3_p_effect">Ghibli</p>
            <div class="box_info">Ghibli's Origin</div>
          </a>
        </li>
        <li>
          <a href="#">
            
            <p class="box3_p_effect">Levante</p>
            <div class="box_info">Maserati of SUVs</div>
          </a>
        </li>
        <li> ... </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
// ----- box3 start -----
$(`#box3`).mouseover(function(){
    `#box3_top p`.stop().fadeIn(1500);
});
`#box3_bottom li`.mouseover(function(){
    $(this).find('p').removeClass(`box3_p_effect`);
    $(this).find('p').addClass(`box3_change`);
}).mouseout(function(){
    $(this).find('p').addClass(`box3_p_effect`);
    $(this).find('p').removeClass(`box3_change`);
});
`#box3_bottom li`.mouseover(function(){
    $(this).find('div').removeClass(`box_info`);
    $(this).find('div').addClass(`box_info_change`);
}).mouseout(function(){
    $(this).find('div').addClass(`box_info`);
    $(this).find('div').removeClass(`box_info_change`);
});
// ----- box3 end -----
```



Carousel 기능을 bxSlider 플러그인을 통해 구현하였습니다.

2-4 견적서 구현



The screenshot shows a Maserati configuration interface. At the top, there's a navigation bar with categories: 파워트레인, 외장 디자인, 내장 디자인, 옵션&페키지, and 견적원료. Below this, a large image of a V8 engine is displayed. On the left, performance metrics are listed: 배기량 4497, 최고 속도 480, 제로백 09초. In the center, under '파워트레인 1.엔진타입', there are three options: 가솔린 2.5T (+0원), 디젤 2.2T (+2,500,000원), and 가솔린 3.5T (+8,500,000원). The '가솔린 3.5T' option is selected, indicated by a red checkmark. A red arrow points from this screen to the right side.

견적서

파워트레인 : 1.엔진타입
가솔린 3.5T : 8,500,000원

외장디자인 : 2.색상
Bianco White : 0원

내장디자인 : 3.실내색상
Md Beige : 0원

옵션&페키지 : 4.세부사항
스마트컨트롤 : 1,500,000원

총 금액 : 62,500,000원

2

1번 견적서 옵션 클릭 시
2번 최종 견적에 자동 계산 구현을 하였습니다.

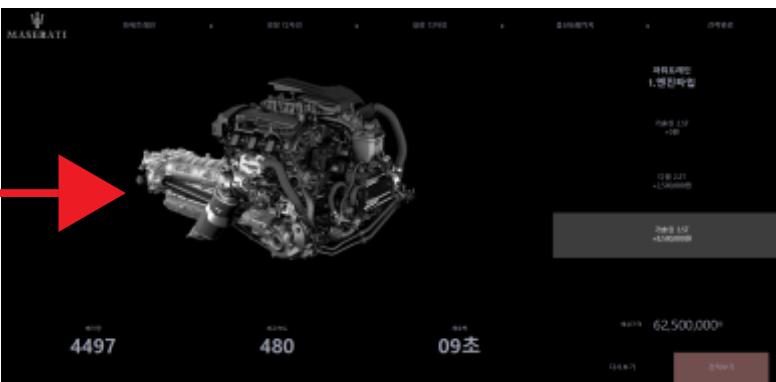
ECMAScript 6 문법을 사용하여 견적서 기능을 구현하였습니다.

2-4 견적서 구현

```

class Box1{
    constructor(box1_con, right_option1){
        this.box1_con = box1_con;
        this.right_option1 = right_option1;
    }
    method(){
        function box_info(box1_con) {
            let id = ['box1_info0','box1_info1','box1_info2'];
            let box1_info = [];
            let i=0;
            while(i<id.length){
                box1_info += `<div id="${id[i]}" class="${id[i]} box1_info "></div>`;
                i++;
            }
            box1_con.html(box1_info);
        }box_info(this.box1_con);
        //첫번째 틀
        function imgUI0 {
            let engine=["engine0","engine1","engine2"];
            let lis=["<h1>2497</h1>", "<h1>3497</h1>", "<h1>4497</h1>"];
            let imgUI = [];
            let i=0;
            while(i<engine.length){
                imgUI += ``;
                $(#box1_info${i}).html(imgUI+`<ul></ul>`);
                imgUI = "";
                i++;
            }
        }imgUI0;
        //두번째 틀 사진을리는 곳
    }
}

```



-BOX1 CLASS

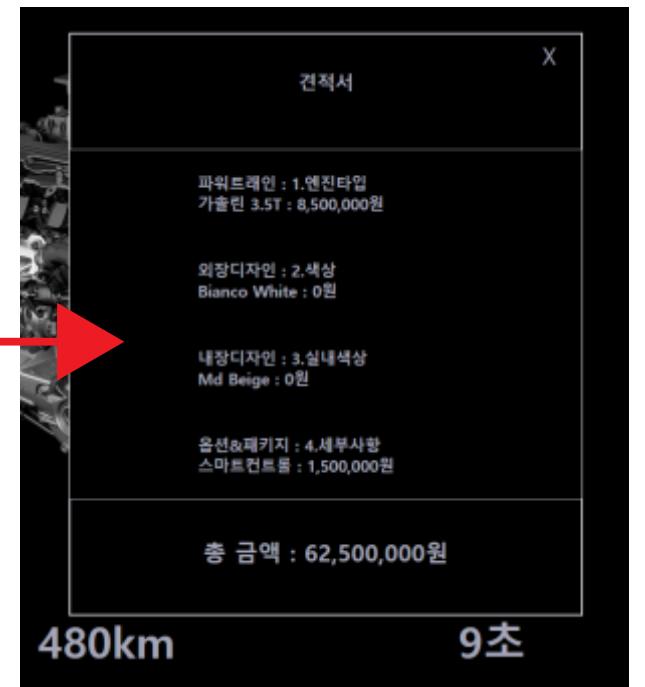
코드 및 구현 결과입니다.

```

$(window).on("click",function(e) {
    let totalPrice = 52500000+ box1price+box2price+box3price+box4price;
    let totalDetail = [box1Option,box2Option,box3Option,box4Option];
    $("#totalPrice").html(totalPrice.toLocaleString());
    function quotation0{
        let quotationBox = [];
        quotationBox += `

        <li>
            <h4>파워트레인 : 1.엔진타입</h4>
            <h4>${box1Option} : ${box1price.toLocaleString()}원</h4>
        </li>
        <li>
            <h4>외장디자인 : 2.색상</h4>
            <h4>${box2Option} : ${box2price.toLocaleString()}원</h4>
        </li>
        <li>
            <h4>내장디자인 : 3.실내색상</h4>
            <h4>${box3Option} : ${box3price.toLocaleString()}원</h4>
        </li>
        <li>
            <h4>옵션&패키지 : 4.세부사항</h4>
            <h4>${box4Option} : ${box4price.toLocaleString()}원</h4>
        </li>
    `;
        return quotationBox;
    }
    $("#box5").find("ul").html(quotation0);
    $("#popup").find("ul").html(quotation0);
    $("#popup h2").find("span").html(totalPrice.toLocaleString());
    if(e.target.parentNode==total_next){
        $("#popup").removeClass("popnone");
        //견적보기 팝업 띄우기
    }if(e.target.parentNode==total_prev || e.target.className=="close"){
        $("#popup").addClass("popnone");
        //견적보기 팝업 없애기
    }
})cal0;

```



-BOX1에

견적서 구현 코드입니다.

ECMAScript 6 문법을 사용한 코드입니다.

2-4 견적서 구현

The screenshot shows a car configuration interface for a Maserati. At the top, there's a navigation bar with tabs: 파워트래인, 외장 디자인, 내장 디자인, 옵션&패키지, and 견적완료. A red checkmark is placed over the '견적완료' tab. Below the navigation, there's a large image of a blue Maserati car. Overlaid on the image are two boxes: one on the left labeled '견적서' and one on the right labeled '견적서'. Both boxes contain the same information: a list of selected options and their prices, followed by a total amount. The left box also includes a close button 'X'.

견적서

X

견적서

파워트래인 : 1.엔진타입
가솔린 3.5T : 8,500,000원

외장디자인 : 2.색상
Blu Emozione : 5,900,000원

내장디자인 : 3.실내색상
It oriental : 5,900,000원

옵션&패키지 : 4.세부사항
Rosso Folgore : 5,500,000원

총 금액 : 78,300,000원

견적서

파워트래인 : 1.엔진타입
가솔린 3.5T : 8,500,000원

외장디자인 : 2.색상
Blu Emozione : 5,900,000원

내장디자인 : 3.실내색상
It oriental : 5,900,000원

옵션&패키지 : 4.세부사항
Rosso Folgore : 5,500,000원

예상가격 78,300,000원

다시보기

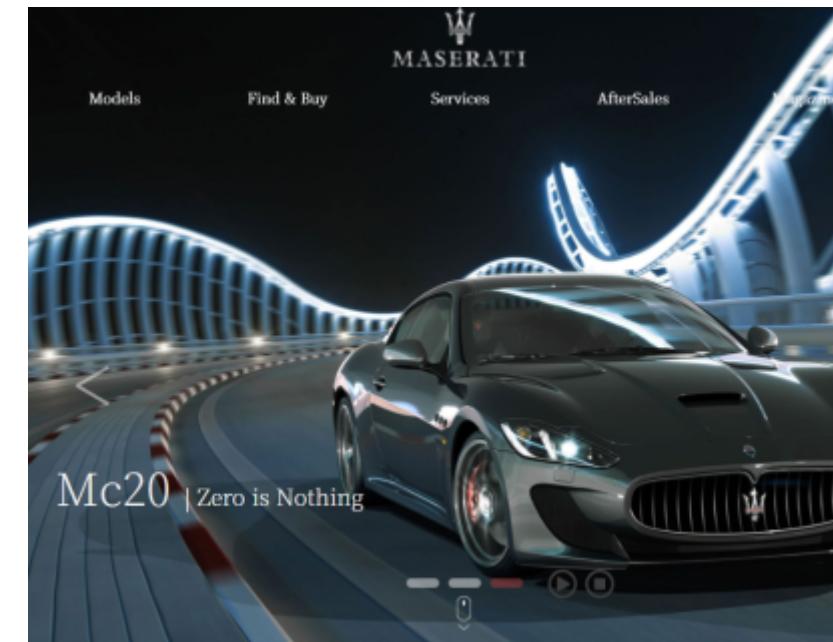
견적보기

NAV 태그 견적 완료 클릭 시 견적서 화면이 구현됩니다.

2-5 반응형 사이트 구현



모바일 :
320px 이하



태블릿버전 :
480px~1024px



PC버전 :
1024px 이상

모바일 / 태블릿 / PC 버전으로
반응형 사이트를 구현하였습니다.

03

평가 및 마무리

3-1 느낀점

3-2 마무리

평가 및 마무리

• 3-1

느낀 점

- 포트폴리오 작업을 진행하면서
반응형 사이트 구축에 많은 어려움이 있었습니다.

- 사용자에게 좀 더 나은 접근성을 제공하는 것 또한
많은 변수가 존재하며 이를 구현하는 부분도 쉽지 않
은 작업이라는 것을 알게 되었습니다.

• 3-2

마무리

- 첫 단추를 잘 끼어야 한다는 속담이 있습니다.

프로젝트 작업에도 사전 준비라는 첫 단추가 정말
중요하다는 것을 느끼며

이를 위해서는 더욱더 노력하여 발전해 가는 것
이 중요하다는 것을 알게 되었습니다.



Thank you.

감사합니다.

마세라티 포트폴리오

작성자 - 이민진