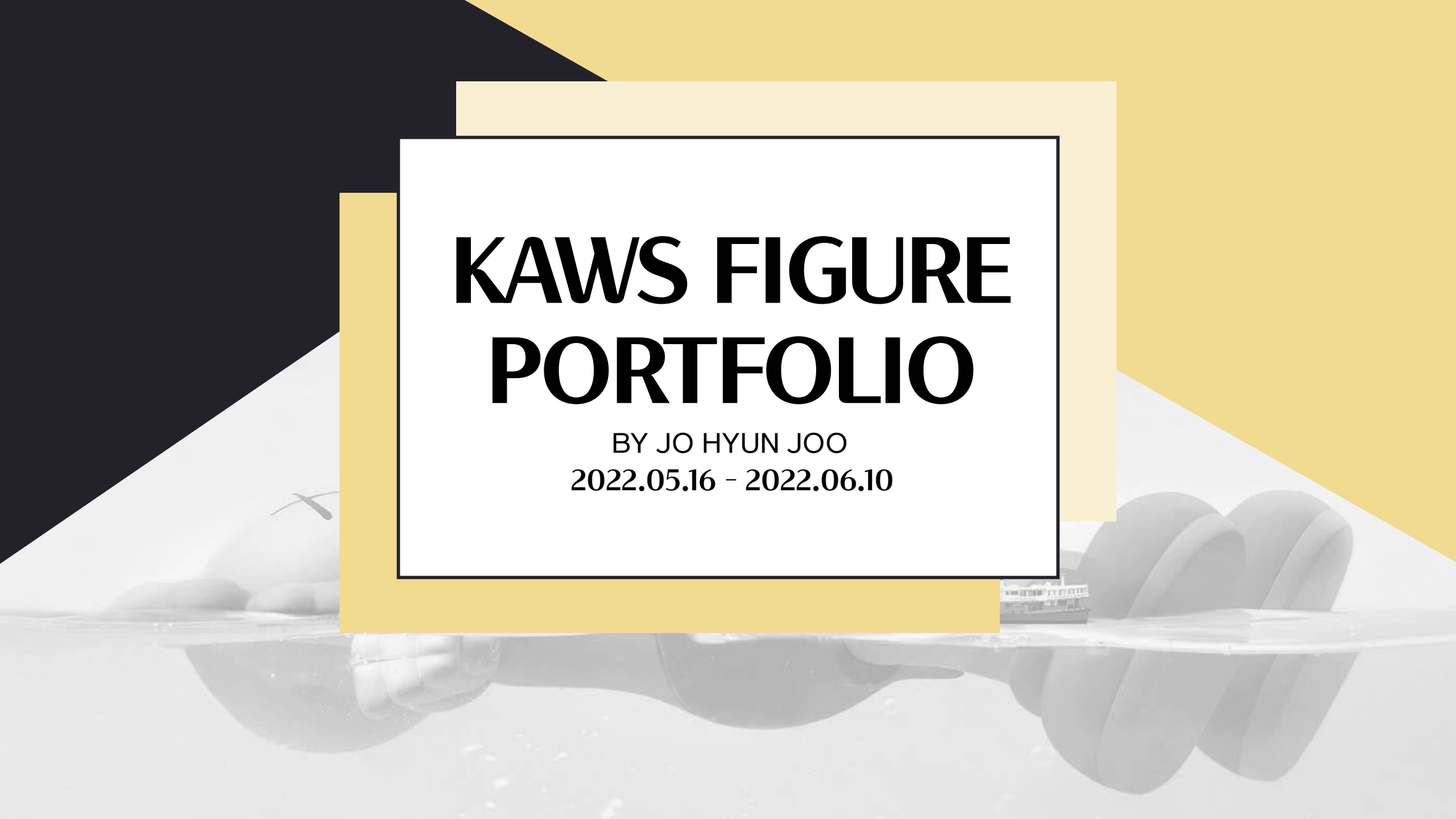


KAWS FIGURE PORTFOLIO

BY JO HYUN JOO
2022.05.16 - 2022.06.10



목차

주제 선정

- 시장 조사
- KAWS 소개

01

화면 구현

- MAIN 코드 구현
- SUB 코드 구현

02

03

04

기획

- 페르소나
- 와이어 프레임
- 프로토타입

마무리

- 소감

진행과정

주제 선정 및 기획
2022.05.16

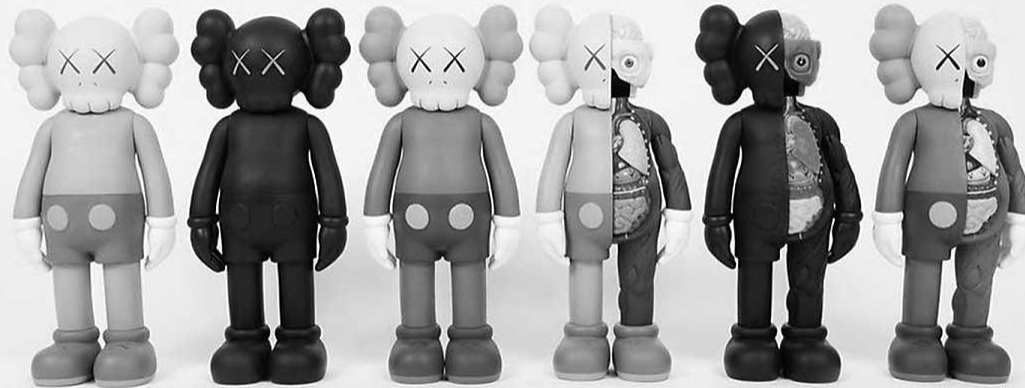
MAIN 페이지 코드 구현
2022.05.17 - 2022.05.31

SUB 페이지 코드 구현
2022.06.01 - 2022.06.10

포트폴리오 문서화
2022.06.010 - 2022.06.14

주제 선정

- 시장 조사



‘아트 토이(ART TOY)’를 아시나요?

피규어의 한 종류로, ‘디자이너 토이’라고도 불리는 ‘아트 토이’는 디자이너 개인의 작업물을 입체화시켜 3D로 나타낸 조형물입니다. 영화나 애니메이션에 나오는 캐릭터를 똑같이 만드는 기존의 피규어와는 달리 제작자 즉, 디자이너의 취향을 반영하여 만드는 것이 특징입니다.

주제 선정

- 시장 조사

빠르게 성장 중인 아트 토이 시장

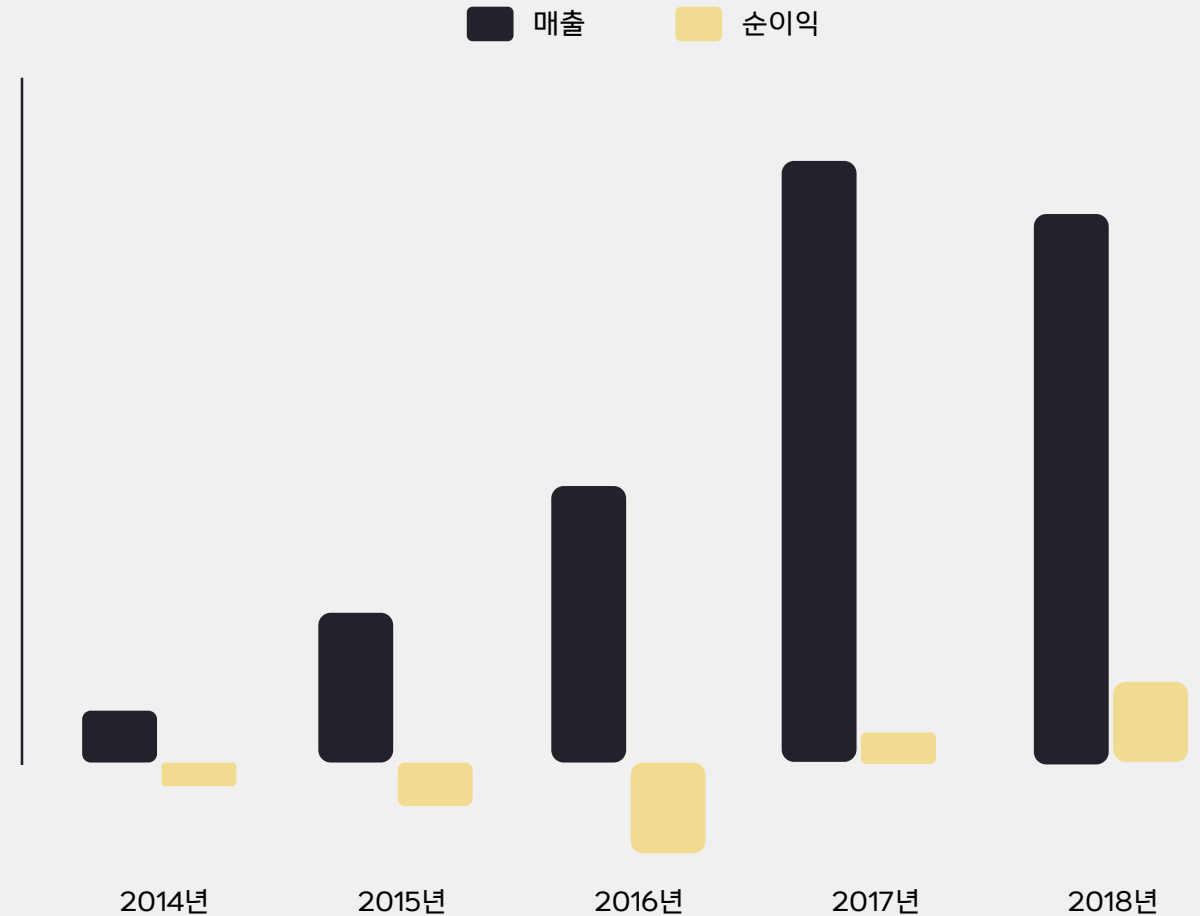
현재 아트 토이 시장은 빠르게 성장하고 있습니다.
그 이유는 '키덜트(Kidult)'의 등장과 열풍 때문입니다.

키덜트(Kidult)란?

Kid와 Adult의 합성어.
'아이들과 같은 취향을 가진 어른' 라는 뜻으로,
20~30대 어른이 되었음에도 불구하고 여전히 어린이의 분위기와
감성을 간직하고 추구하는 성인들을 일컫는 말입니다.

중국의 아트 토이 기업 'POP MART'

2010년 중국의 아트 토이 선두기업 'POP MART'의 영업순이익은
2018년 상반기 2,109억 위안(한화 약 36조원)을 달성하며 전년도
동기대비 1,405% 성장합니다.



중국 팝마트 매출 및 순이익 추이 (단위: 위안)

주제 선정

- KAWS 소개



‘X’로 표시된 눈



유명 캐릭터 패러디



다른 브랜드와의 콜라보

KAWS는 계속해서 성장하고 있는 아트 토이 시장에서 손에 꼽힐 정도로 유명한 아티스트입니다. 그 특유의 시그니처 스타일로 많은 아티스트와 브랜드의 사랑을 받으며 콜라보 작업을 이어가고 있습니다.

기획

- 페르소나

“대학 졸업 후 취직한 지 이제 2년인데
이제는 내가 좋아하는 것들로 나만의 공간을 꾸미고 싶어.”

- 대학 입학했을 때부터 지금까지 자취를 하고 있지만
그 동안은 부모님께 용돈을 받고 있었기 때문에 이루지 못했지만
이제는 내 집을 내 취향대로 꾸미려고 함.
- 우연히 좋아하는 연예인이 모으고 있는 피규어를 발견하고
한눈에 반해 모으기로 결심함.
- 조금씩 피규어를 모으던 중 비싸더라도 한정판으로 판매하는 제품에도
욕심이 생겼고 한정판 제품을 살 수 있는 홈페이지를 찾고 있음.

“한정판 제품이나 콜라보 제품도 판매하는
피규어 전문 홈페이지가 있었으면 좋겠어.”



이름: 조미연 (25세)

기획

- 페르소나

“여자친구의 생일 선물로
좋아하는 피규어를 선물해주고 싶어.”

- 이제 곧 여자친구의 생일이라 선물로 어떤 것을 해줄까 고민하던 중 여자친구가 좋아하는 피규어를 선물해주기로 결심함.
- 이왕 선물해주는 김에 한정판 제품을 선물해주어 깜짝 놀래켜 주고 싶음.
- 여자친구는 피규어를 좋아하지만 정작 본인은 관심이 없어서 어떤 제품이 좋은 건지도 모르겠고 한정판 제품은 어떻게 사는 것인지도 모르겠어서 고민임.
- 직장에 다니고 있는 회사원이라 한정판 제품을 쉽게 구매할 수 있는 서비스가 있는 사이트였으면 좋겠음.

“어떤 것이 좋은 피규어인지 알 수 있고
계속해서 들여다보지 않아도 되는 사이트가 어디 있을까?”



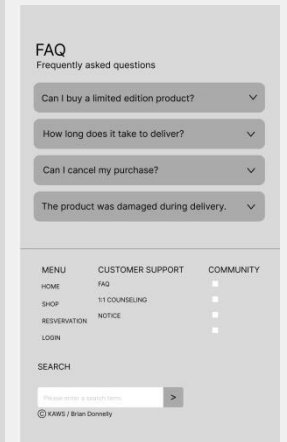
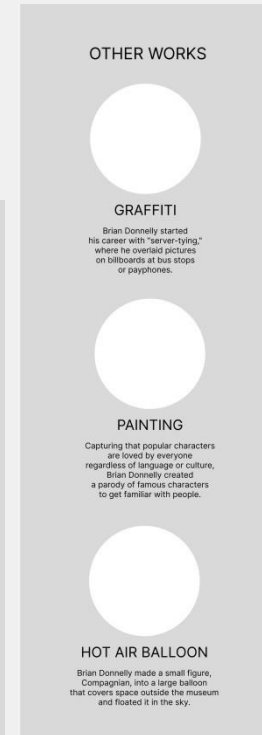
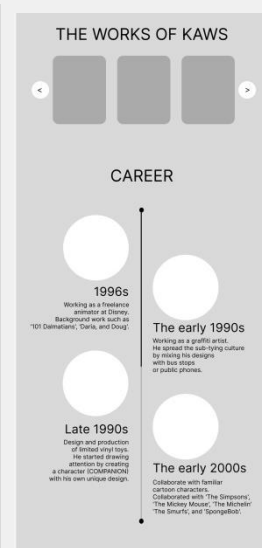
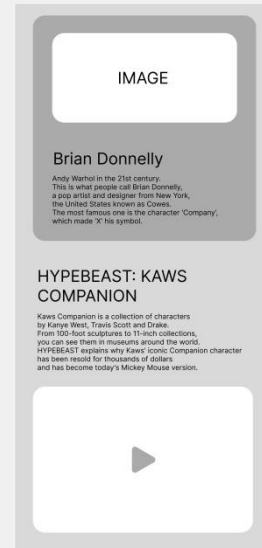
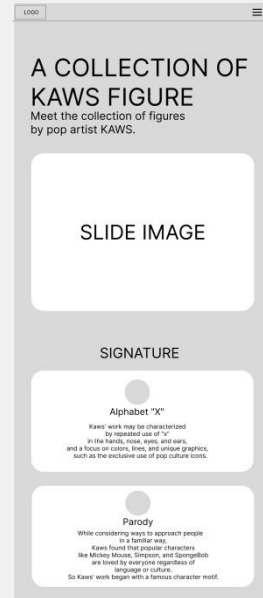
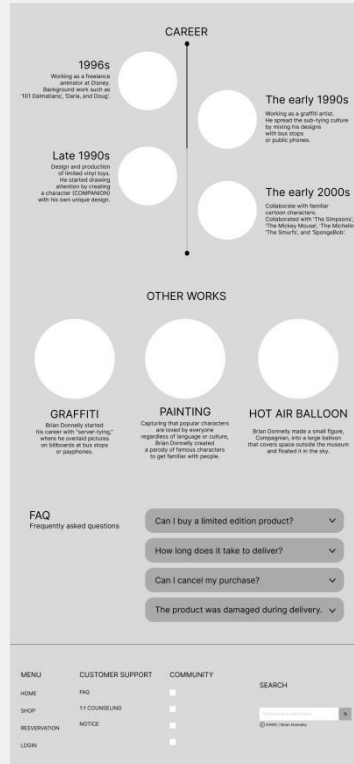
이름: 장승조 (40세)

기획

- 와이어 프레임



MAIN
-FULL SIZE-



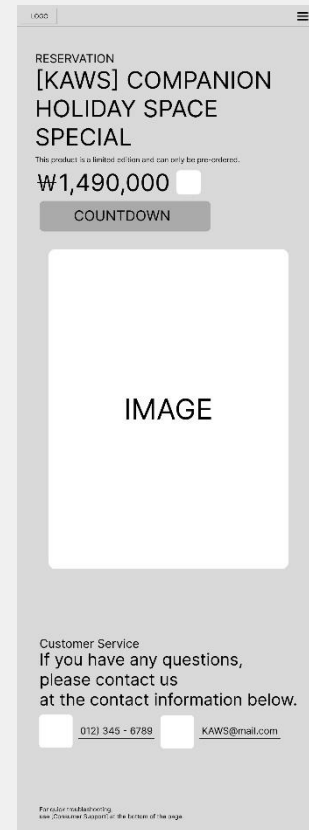
MAIN
-MOBILE SIZE-

기획

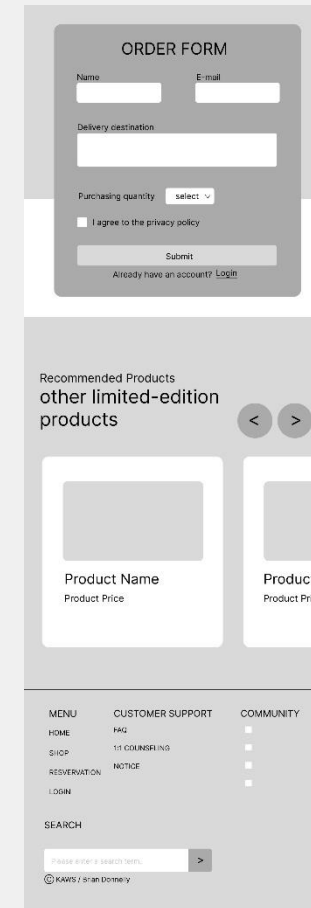
- 와이어 프레임



SUB
-FULL SIZE-



SUB
-MOBILE SIZE-

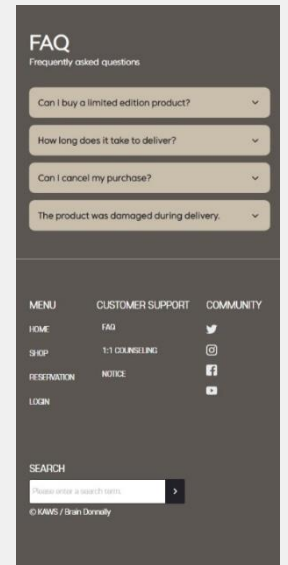
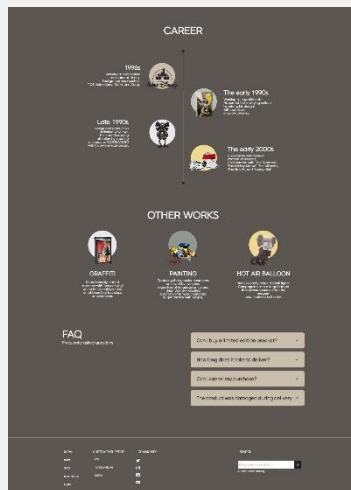


기획

- 프로토타입



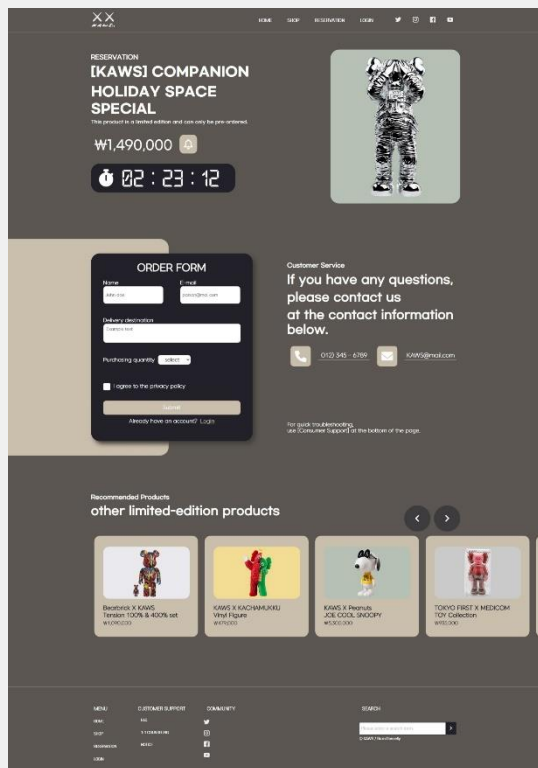
MAIN
-FULL SIZE-



MAIN
-MOBILE SIZE-

기획

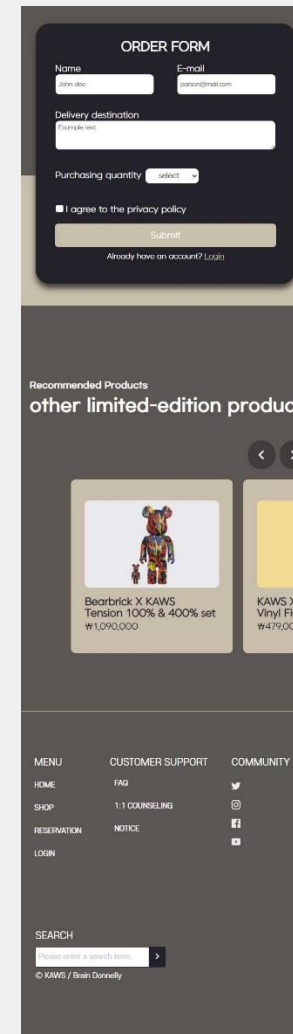
- 프로토타입



SUB
-FULL SIZE-



SUB
-MOBILE SIZE-



화면 구현

- MAIN 코드 구현

```
<!-- slider -->
<div id="slider">
  <div id="slider_text">
    <h2>
      A COLLECTION OF <br>
      KAWS FIGURE
    </h2>
    <p>
      Meet the collection of figures <br>
      by pop artist KAWS.
    </p>
  </div>

  <div id="slider_img">
    <ul class="slider_slide">
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
      <li></li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

<HTML>

```
/* slider */
#slider{width: 1280px; height: 500px; margin: 0 auto;
padding: 150px 0px 0px 0px;
display: flex;
justify-content: space-between; align-items: center;}

#slider_text{width: 500px; height: 400px;
display: flex;
flex-direction: column; opacity: 0; transform: scale(1.2);
transition: all 0.5s;}

#slider_text h2{font-family: 'GmarketSansBold'; font-weight: bold;
font-size: 2.8rem; color: #fff;
padding-top: 16%;}

#slider_text p{font-family: 'GmarketSansMedium'; font-size: 1.25rem;
color: #fff; padding-top: 2%;}

#slider_img{width: 580px; height: 400px; opacity: 0; transform: scale(1.2);
transition: all 0.5s; }

#slider_img ul li{position: absolute;}
#slider_img ul li img{border-radius: 30px;}
```

<CSS>

```
// 메인 슬라이더
var i=0;

function slide(){
  i++;
  if(i > $('.slider_slide li:last').index()){
    i=0;
  }
  $('.slider_slide li').eq(i).stop().show();
  $('.slider_slide li').eq(i-1).stop().hide();
}

setInterval(slide, 300);
```

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지



코드 설명

페이지 가장 상단에 7개의 이미지가
일정 시간마다 계속해서 바뀌도록 코드를 구현하였습니다.

화면 구현

- MAIN 코드 구현

```
<div id="video">
  
  <i class="fa-solid fa-play"></i>
</div>
</div>

<!-- 팝업 비디오 -->
<div id="myModal" class="modal">
  <i class="fa-solid fa-xmark"></i>
  <div class="iframe">
    <iframe width="1280" height="720" src="https://www.youtube.com/embed/eS0b8jWw2v0"
  </div>
</div>
```

<HTML>

```
/* 팝업 비디오 */
#myModal{width: 100%; height: 100%;
position: fixed; top: 0; left: 0; z-index: 30;
background-color: rgba(0,0,0); background-color: rgba(0,0,0,0.8);
overflow: auto; display: none;}

.modal iframe{width: 1280px; height: 719px;
position: absolute; top: 50%; left: 50%;
transform: translate(-50%, -50%);
border: 0;}

.modal i{font-size: 40px; color: #fff; opacity: 0.8;
position: absolute; top: 5%; right: 5%;}

.modal i:hover{opacity: 1; text-shadow: 0px 0px 10px #757575;
transition: all 0.3s ease; cursor: pointer;}
```

<CSS>

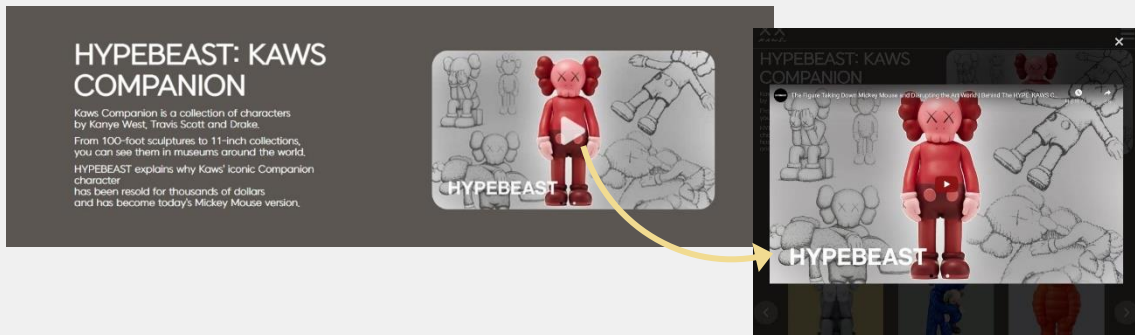
```
// 팝업 비디오
$('.fa-play').click(function(){
  $('#myModal').fadeIn(250);
});

$('.fa-xmark').click(function(){
  $('#myModal').fadeOut(250);
});
```

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지

코드 설명



동영상을 플레이하기 위해 버튼을 클릭하면
팝업 창이 나타나도록 코드를 구현하였습니다.

화면 구현

- MAIN 코드 구현

```
<!-- 작품 슬라이드 -->
<div id="work_slider">
  <h2>THE WORKS OF KAWS</h2>
  <div id="work_box">
    <i class="fa-solid fa-angle-left"></i>
    <div class="slide">
      <div id="work_img">
        <div class="container">
          
          <div class="overlay">
            <div class="text">COMPANION</div>
          </div>
        </div>
        <div class="container">
          
          <div class="overlay">
            <div class="text">BFF</div>
          </div>
        </div>
        <div class="container">
          
          <div class="overlay">
            <div class="text">CHUM</div>
          </div>
        </div>
      </div>
      <div class="container">
        
        <div class="overlay">
          <div class="text">ACCOMPLICE</div>
        </div>
      </div>
      <div class="container">
        
        <div class="overlay">
          <div class="text">EDITION</div>
        </div>
      </div>
      <div class="container">
        
        <div class="overlay">
          <div class="text">COLLABORATION</div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <i class="fa-solid fa-angle-right"></i>
  </div>
  <span class="first"></span>
  <span class="second"></span>
</div>
```

<HTML>

```
/* 작품 슬라이드 */
#work_slider{width: 1280px; height: 700px; margin: 0 auto;
  position: relative;}

#work_slider h2{text-align: center; font-family: 'NEXON Lv1 Gothic OTF';
  font-size: 50px; color: #000000;
  padding-bottom: 60px;}

#work_slider i{font-size: 40px; color: #000000;
  padding: 20px 30px; border-radius: 60px;
  background-color: #23222a;
  opacity: 0; transform: scale(1.5);
  transition: all 0.5s;}

#work_slider .fa-angle-left{position: absolute; top: 40%; left: 0;}
#work_slider .fa-angle-right{position: absolute; top: 40%; right: 0;}

#work_box > i:hover{background-color: #cacaca;
  transition: all 0.3s ease;
  cursor: pointer;}

.slide{width: 1050px; height: 300px;
  margin: 0 auto; overflow: hidden;
  opacity: 0; transform: scale(1.2);
  transition: all 0.5s;}

#work_img{width: 2136px;}
#work_img{width: 310px; height: 300px;
  .container{width: 310px; height: 300px;
    position: relative; float: left;
    margin: 0 1%;}

  .image{width: 100%; height: 100%;
    border-radius: 30px;}

  .overlay{width: 100%; height: 100%;
    position: absolute; bottom: 0;
    background: #000000; background: #cacaca;
    border-radius: 30px; opacity: 0;
    transition: all 0.3s ease;}

  .text{font-family: 'S-CoreDream-4Regular'; font-size: 30px; color: #ffffff;
    position: absolute; top: 50%; left: 50%;
    transform: translate(-50%, -50%);}

  .container:hover .overlay{opacity: 1;}

#work_slider span{width: 20px; height: 20px;
  border-radius: 60px;}

#work_slider .first{background-color: #23222a;
  position: absolute; left: 45%; bottom: 22%;}

#work_slider .second{background-color: #cacaca;
  position: absolute; left: 51%; bottom: 22%;}

#work_slider span:hover{transform: scale(1.1); transition: all 0.3s ease;
  cursor: pointer;}
```

<CSS>

```
// 작품 슬라이드
function slideResize(){
  if(window.matchMedia("(min-width: 0px) and (max-width: 769px)").matches){
    var fullWidth = $("#work_img").width();
    var halfWidth = fullWidth / 2;

    $(".fa-angle-left, .first").click(function(){
      $("#work_img").stop().animate({marginLeft: 0});
      $(".first").css('background-color', '#23222a');
      $(".second").css('background-color', '#cacaca');
    });

    $(".fa-angle-right, .second").click(function(){
      $("#work_img").stop().animate({marginLeft: -halfWidth});
      $(".first").css('background-color', '#cacaca');
      $(".second").css('background-color', '#23222a');
    });
  } else if(window.matchMedia("(min-width: 770px) and (max-width: 1280px)").matches){
    var fullWidth = $("#work_img").width();
    var halfWidth = fullWidth / 2;

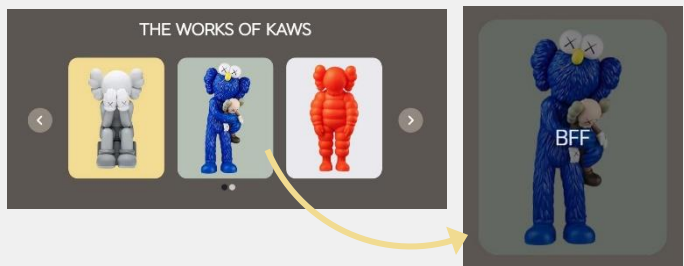
    $(".fa-angle-left, .first").click(function(){
      $("#work_img").stop().animate({marginLeft: 0});
      $(".first").css('background-color', '#23222a');
      $(".second").css('background-color', '#cacaca');
    });

    $(".fa-angle-right, .second").click(function(){
      $("#work_img").stop().animate({marginLeft: -halfWidth});
      $(".first").css('background-color', '#cacaca');
      $(".second").css('background-color', '#23222a');
    });
  }

  window.addEventListener("resize", slideResize, false);
  slideResize();
}
```

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지



코드 설명

사진이 슬라이드되도록 만들고
사진 위에 마우스 커서를 올려두면
배경이 어두워지면서 텍스트가 나타나도록 코드를 구현했습니다.

- MAIN 코드 구현

<HTML>

<CSS>

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지

코드 설명

스크롤의 위치에 따라
중앙에 위치한 검은 선의 길이가 조절되도록
코드를 구현하였습니다.

화면 구현

- SUB 코드 구현

```
<div id="price">
  <span>
    ₩1,490,000
  </span>
  <div class="icon">
    <i class="fa-regular fa-bell"></i>
    <i class="fa-solid fa-bell"></i>
  </div>
</div>
```

<HTML>

```
/* 가격 & 알림설정 */
#price{width: 350px; height: 70px;
  display: flex; justify-content: space-around;
  align-items: flex-start;}
#price span{font-family: 'GmarketSansMedium'; font-size: 45px;
  color: #fff; margin-top: 10px;}
.icon{width: 30px; height: 30px;
  position: relative;}
.icon i{font-size: 35px; color: #fff;
  position: absolute;
  top: 0; left: 0;
  background-color: #cabead;
  padding: 15px; border-radius: 15px;}
.icon .fa-solid{display: none;}
```

<CSS>

```
// 예약 알림 설정
$(".icon .fa-regular").mousedown(function(){
  $(".icon .fa-regular").css("transform", "scale(0.9)");
});

$(".icon .fa-regular").mouseup(function(){
  $(".icon .fa-regular").css("transform", "scale(1)");
  $(this).hide();
  $(this).next().show();

  setTimeout(function(){
    alert("The alarm settings are complete." + "\n" +
      "The alarm will sound 1 hour before the start / end of the reservation.");
  }, 100);
});

$(".icon .fa-solid").mousedown(function(){
  $(".icon .fa-solid").css("transform", "scale(0.9)");
});

$(".icon .fa-solid").mouseup(function(){
  $(".icon .fa-solid").css("transform", "scale(1)");
  $(this).hide();
  $(this).prev().show();

  setTimeout(function(){
    alert("The alarm settings have been canceled.");
  }, 100);
});
```

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지

코드 설명



버튼을 누르면 아이콘의 색이 채워지면서 알림 창이 나타나고,
또 다시 버튼을 누르면 아이콘이 원래대로 돌아오면서
알림 창이 나타나도록 코드를 구현하였습니다.

화면 구현

- SUB 코드 구현

```
<div id="stopwatch">
  <i class="fa-solid fa-stopwatch"></i>
  <p id="time"></p>
</div>
```

<HTML>

```
/* 예약 마감 카운트다운 */
#stopwatch{width: 500px; height: 100px;
background-color: #23222a; border-radius: 30px;
display: flex; justify-content: space-evenly;
align-items: center;}
#stopwatch i{color: #fff; font-size: 60px;}
#stopwatch p{width: 368px; height: 75px;
font-family: 'LAB디지탈';
font-size: 75px; color: #fff;}
```

<CSS>

```
// 예약 마감시간까지 카운트다운
var timer = new Date();
var countdown = new Date(timer.getFullYear(), timer.getMonth(), timer.getDate(), 18, 00, 00);

var x = setInterval(function(){
  var now = new Date().getTime();

  var distance = countdown - now;

  // var days = Math.floor(distance / (1000 * 60 * 60 * 24));
  var hours = Math.floor(distance % (1000 * 60 * 60 * 24) / (1000 * 60 * 60));
  var minutes = Math.floor(distance % (1000 * 60 * 60) / (1000 * 60));
  var seconds = Math.floor(distance % (1000 * 60) / 1000);

  if(hours<10){hours = "0" + hours};
  if(minutes<10){minutes = "0" + minutes};
  if(seconds<10){seconds = "0" + seconds};

  document.getElementById("time").innerHTML = hours + " : " + minutes + " : " + seconds;

  if(distance < 0){
    clearInterval(x);
    document.getElementById("time").innerHTML = "00 : 00 : 00";
  }
}, 1000);
```

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지



코드 설명

매일 18시에 카운트다운이 종료되도록
코드를 구현하였습니다.

화면 구현

- SUB 코드 구현

```
<!-- 다른 제품 슬라이드 -->
<div id="other">
  <div id="other_box">
    <div id="other_text">
      <h4>Recommended Products/</h4>
      <h4>other limited-edition products/</h4>
      <i class="fa-solid fa-angle-left"></i>
      <i class="fa-solid fa-angle-right"></i>
    </div>
    <div id="other_slide">
      <div id="other_img">
        <div class="slideBox">
          
          <div class="slideText">
            <h5>Bearbrick X KAWS <br>
              Tension 100% & 400% set
            </h5>
            <span>₩1,090,000</span>
          </div>
        </div>
        <div class="slideBox">
          
          <div class="slideText">
            <h5>KAWS X KACHAMUKKU <br>
              Vinyl Figure
            </h5>
            <span>₩479,000</span>
          </div>
        </div>
        <div class="slideBox">
          
          <div class="slideText">
            <h5>KAWS X Peanuts <br>
              JOE COOL SNOOPY
            </h5>
            <span>₩5,300,000</span>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

<HTML>

```
/* 다른 제품 슬라이드 */
#other{width: 100%; height: 800px;}
#other_box{width: 100%; height: 800px; margin: 0 auto;
  overflow: hidden;}

#other_text{width: 1280px; height: 150px; margin: 0 auto;
  position: relative;}
#other_text h4{font-family: "GmarketSansMedium"; font-size: 20px;
  color: #ffff; margin-top: 10px;}
#other_text h1{font-family: "GmarketSansMedium"; font-size: 40px;
  color: #ffff; margin-bottom: 3px;}
#other_text i{font-size: 30px; color: #ffff;
  background-color: #333333; padding: 30px 38px; border-radius: 60px;
  position: absolute; bottom: 10px;}

#other_text .fa-solid:hover{background-color: #23222a; transition: all 0.5s ease;}

#other_text .fa-angle-left{right: 8px;}
#other_text .fa-angle-right{right: 0px;}

#other_slide{width: 100%; height: 377px;
  overflow: hidden; margin-left: 15.5px;}
#other_img{width: 2300px; height: 350px;}
#other_img > .slideBox{width: 360px; height: 350px;
  background-color: #333333; border-radius: 20px;
  float: left; margin: 0 0.5%;
  display: flex; flex-direction: column;
  justify-content: center;}

.slideBox > img, .slideBox > .slideText{margin-left: 8.5%;}
.slideText{width: 300px; height: 30%;}
.slideBox h5{font-family: "NEXON Lv1 Gothic OTF"; color: #23222a;
  font-size: 20px; margin: 0 0 1% 0;
  line-height: 25px;}
.slideBox span{font-family: "NEXON Lv1 Gothic OTF"; color: #23222a;
  width: 300px; height: 180px;
  border-radius: 20px;}
```

<CSS>

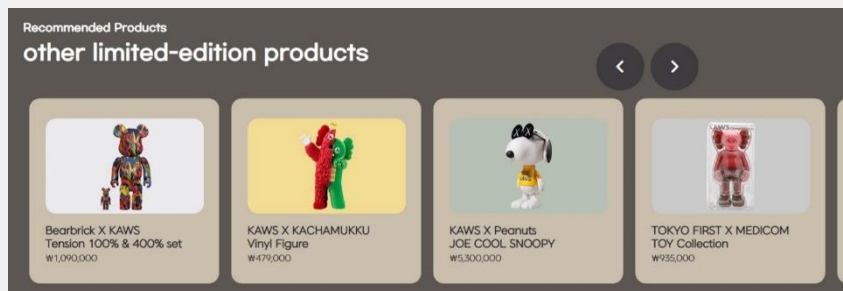
```
// 다른 제품 슬라이드
function slideResize(){
  if ( window.matchMedia("(min-width: 800px) and (max-width: 760px)").matches ) {
    var page = 0;
    var fullwidth = $('#other_img').width();
    var slidewidth = fullwidth / 4;
    $('#fa-angle-right').click(function(){
      page++;
      $('#other_img').stop().animate({marginleft: -slidewidth * page});
      if(page > 4){
        page = 0;
      }
    });
    $('#fa-angle-left').click(function(){
      page--;
      $('#other_img').stop().animate({marginleft: -slidewidth * page});
      if(page < 0){
        page = 4;
      }
    });
  } else {
    var page = 0;
    var fullwidth = $('#other_img').width();
    var slidewidth = fullwidth / 4;
    $('#fa-angle-right').click(function(){
      page++;
      $('#other_img').stop().animate({marginleft: -slidewidth * page});
      if(page > 4){
        page = 0;
      }
    });
    $('#fa-angle-left').click(function(){
      page--;
      $('#other_img').stop().animate({marginleft: -slidewidth * page});
      if(page < 0){
        page = 4;
      }
    });
  }
}

window.addEventListener('resize', slideResize, false);
slideResize();
```

<JAVASCRIPT>

구현된 실제 페이지

코드 설명



한 번의 클릭으로 콘텐츠 하나만큼만 넘어가는 슬라이드로
MAIN과는 다른 슬라이드를 구현하였습니다.

마무리

- 소감

이번 작업은 처음으로 해본 반응형 페이지였는데 덕분에 메인 페이지를 만들 때 애를 먹었다. 실습으로 작업했을 때는 쉽게 잘 되었기 때문에 사실 좀 자신 있었는데 막상 실전으로 해보니 잘 되지 않아서 당황했었다.

특히 메인 페이지의 슬라이드를 반응형으로 만드는 게 잘 안 되어서 엄청 스트레스 받고 괴로웠었다.

그렇지만 끈질기게 붙잡고 늘어져서 결국 성공했을 때 매우 기뻐다. 그리고 지난 번 작업을 마무리하면서 다음 작업에서는 Javascript를 더 많이 넣어서 페이지를 제작해보고 싶다는 소감을 남겼는데 이번 작업에서 이루어낸 것 같아서 매우 뿌듯하다.

매번 작업을 마무리하면서 아쉬운 점이 많이 남았었는데 이번 작업에서 아쉬운 점이 아예 없는 건 아니지만 아쉬운 점이 보다 적어진 작업이라 매우 기억에 남는 작업이 될 것 같다.

앞으로도 아쉬운 점을 점점 줄여나가면서 더 많고 다양한 작업을 해보고 싶다는 생각이 들었다.

THANKS

