

**정윤철 1차 프로젝트**

**MACALLAN PJ**

# MACALLAN

## 웹사이트 소개

MACALLAN은 스코틀랜드의 프리미엄 싱글몰트 위스키 브랜드입니다.  
MACALLAN 웹사이트는 브랜드의 역사와 제품 정보, 그리고 여러 장인들과의 협력을 통한 다양한 고객 경험을 생생히 전달합니다.



# 웹사이트 디자인 목표



## 깔끔한 디자인

화이트 및 블랙 톤의 깨끗하고 세련된 레이아웃



## 프리미엄 이미지

고해상도의 제품 및 브랜드 이미지로 고급스러운 느낌



## 사용자 친화적

편리한 네비게이션과 직관적인 UI로 고객 경험 향상



## 모바일 최적화

반응형 웹 디자인으로 모든 기기에서 최적의 사용성

# 메인페이지 구성

## 1 메인로고 커버페이지

사용자로 하여금 호기심을 유도

## 2 이벤트 배너

가장 큰 행사와 관련된 페이지를 소개

## 3 제품 소개

대표 제품들의 정보와 이미지 소개

## 4 협력파트

전통적인 장인정신과 최첨단 기술의 융합으로  
혁신적인 디자인 소개

## 5 최신 스토리 및 소개파트

최근 협력한 장인과의 스토리를 및  
경영진 및 시설 동영상 소개

## 6 경험해보세요 및 기타 스토리

다양한 서비스 및 지난 이야기 들을 소개

## 7 공통파트

메인 페이지의 공통부분 및  
서브페이지의 모듈화를 위한 공통부분 소개



# 1.메인 로고 커버 페이지

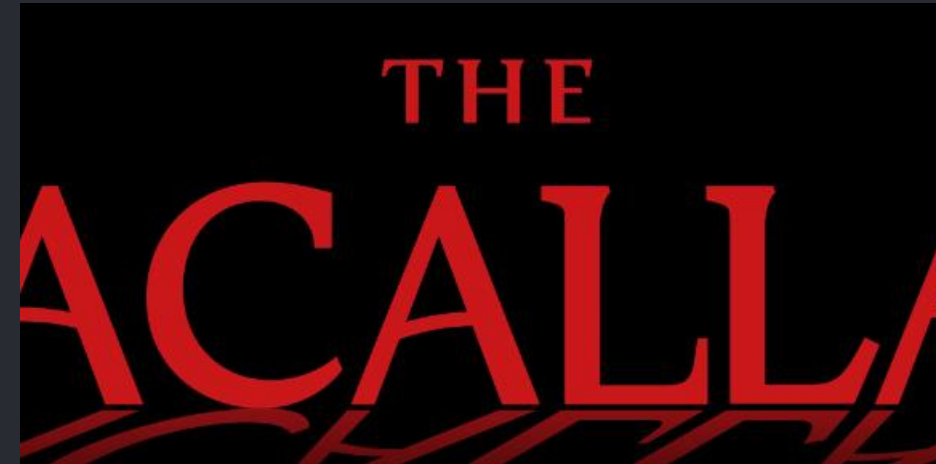


로고 등장액션 적용 : animation

기준축 bottom & rotateX

```
.mlogo-pg a:nth-child(2) {  
  display: block;  
  transform: rotateX(180deg) skewX(60deg) scaleY(0.5);  
  transform-origin: bottom;  
  opacity: 0.7;  
  mask: linear-gradient(to top, □#000, transparent);  
}
```

로고 바닥 반사효과 : skewX & rotateX  
& scaleY & mask



로고 : click & scale



메인페이지 열림 효과 : clip-path : circle

# 1 - 1. 스크롤 막기/풀기

페이지가 열린후 빠르게 스크롤시 열리는 원의 잔상을 막기위한 장치.



```
/* 스크롤 기본 막아놓기 */  
body.hidden {  
  height: 100vh;  
  overflow: hidden;  
}
```

스크롤 막기 코드 : overflow hidden



```
// 메인페이지 열린후 스크롤 나오기  
setTimeout(() => {  
  document.querySelector("body")  
    .classList.remove("hidden");  
}, 1000);  
});
```

스크롤 풀림 코드 : setTimeout : body

## 2.이벤트 배너 영역



마우스 모양

cursor: pointer &

mousemove

→영상 클릭을 유도함



배너 보이기 /숨기기 클  
릭시 : opacity 0~1

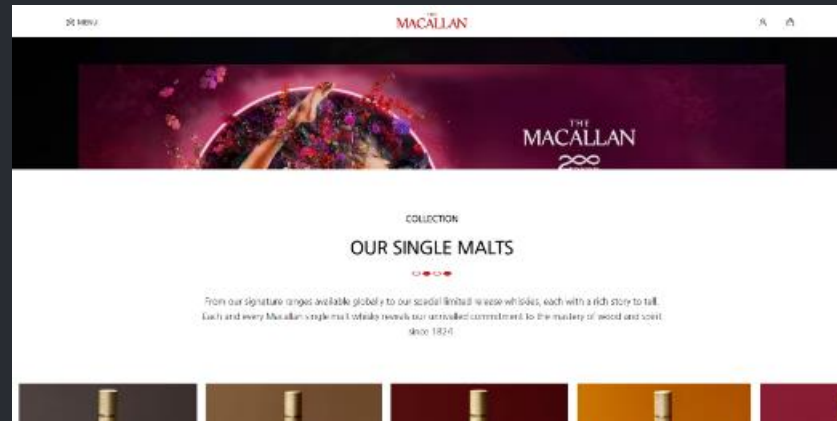
배너시 뒷배경 흐림 :  
filter: brightness

```
//////////////////// 배너 동영상 클릭시 이미지 보이기 숨기기//  
const banArea = mFn.qs("#ban-area");  
const banImg = mFn.qs(".baner");  
const banMv = mFn.qs(".ban-video");  
  
mFn.addEvt(banArea,"click", () => {  
  banImg.classList.toggle("on");  
  banMv.classList.toggle("on");  
});  
// 배너영상 속도조절  
const banMv2 = mFn.qs(".ban-video video");  
banMv2.playbackRate = 0.9;
```

영상속도 조절 :  
playbackRate

배너 클릭이벤트 : toggle

### 3.제품영역



페이지 구분 : position : sticky

상단영역 고정 : position : fixed



버튼 클릭시 이미지 위치 변경 :  
appendChild & style.left

```
// 개별박스 li가로크기 계산
let listW = collSlide.querySelectorAll
("li")[0].offsetWidth;

// gap값 과 이미지 자동계산
if (isRbtn) {
  collSlide.style.left = `calc(${listW}px - 2rem)`;
  collSlide.style.transition = ".6s ease-in-out";
}
```

#### 슬라이드 오류 & 해결

(1) 이미지 사이의 gap 값의 영향으로 비정상적으로 작동됨.

→ 이를 방지하고자 gap 값을 포함한 영역만큼 계산식 설정.

(2) 페이지 크기가 축소됨에 따라 이미지 크기값이 유동적임.

→ 유동적인 이미지의 크기를offsetWidth 으로 자동계산하여 오류 방지.



## 4.협력파트영역



상단색 암전효과 : `classList.add & getBoundingClientRect .top`



이미지 배치 : `display grid`

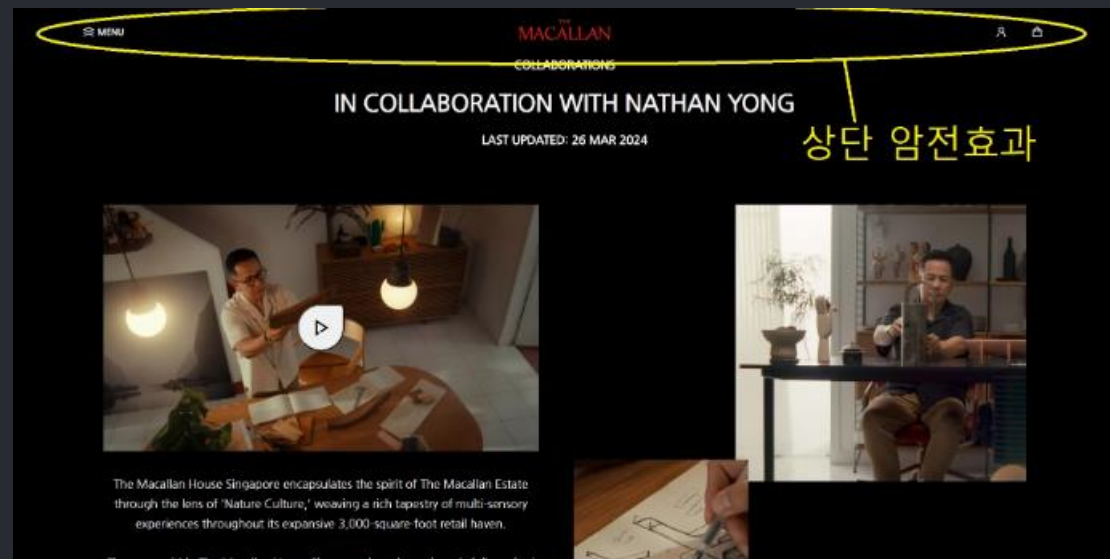


흘러가는 효과 : `position: sticky`

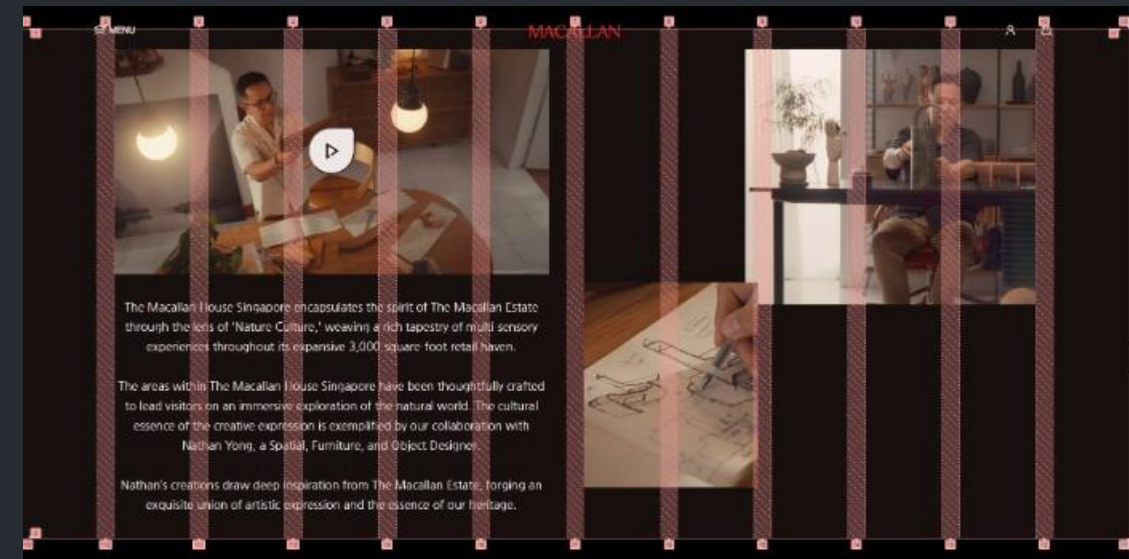


이미지 마우스 오버시  
: `scale & filter: brightness`

## 5. 최신스토리 & 소개 영역



상단색 변경 : `classList.add` &  
`getBoundingClientRect .top`



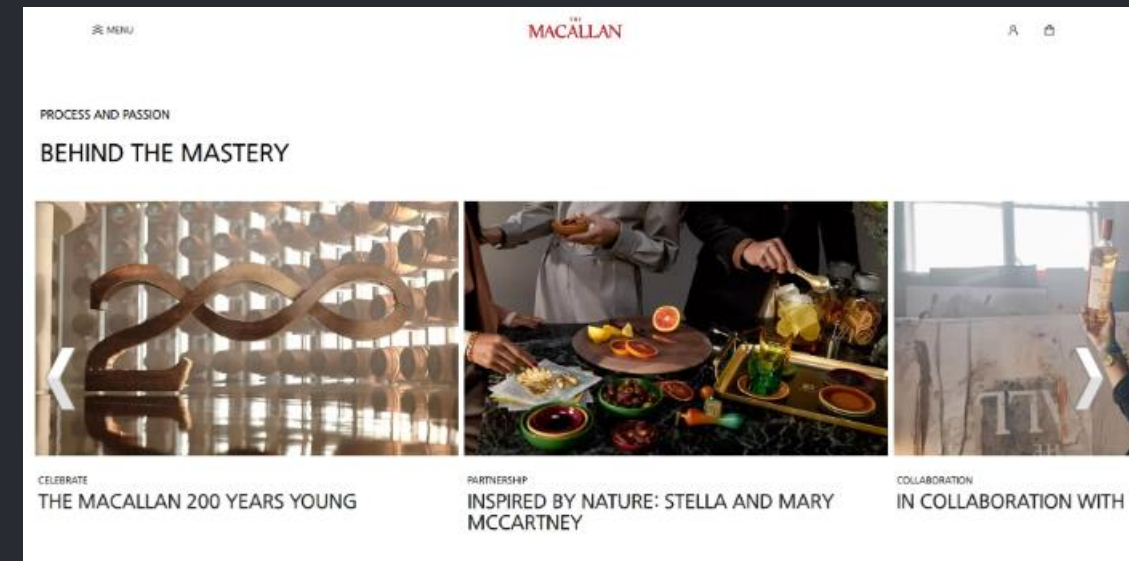
이미지 & 동영상 배치 : `display grid`

## 6.경험해보세요 영역 및 기타 스토리



상단영역 색 : `classList.remove`

이미지 배치 : `display grid`



버튼 클릭시 이미지 위치 변경 :  
`appendChild & style.left`

이미지 오버시 : `scale`



# 7.공통파트

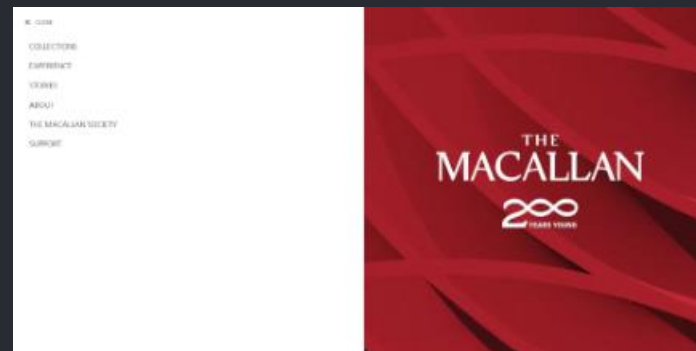
데이터를 하나로 축약후 모듈화 하여 서브페이지에도 적용가능하게 구성 : **common.js**

## 상단 & 하단 영역



```
export default function setElement() {  
  ///////////////////////////////////////  
  // 공통영역 불러오기 ///////////////////////////////////////  
  const topArea = mFn.qs("#top-area");  
  const footerArea = mFn.qs("#footer-area");  
  
  topArea.innerHTML = comData.topArea;  
  footerArea.innerHTML = comData.footerArea;  
  ///////////////////////////////////////  
}
```

## 메뉴 페이지



```
const btnMenu = mFn.qs(".btnMenu");  
const closeMenu = mFn.qs(".menu-close");  
const gnb = mFn.qs(".gnb");  
mFn.addEvt(btnMenu, "click", function () {  
  gnb.classList.add("active");  
  mFn.qs("body").classList.add("hidden");  
});  
mFn.addEvt(closeMenu, "click", function () {  
  gnb.classList.remove("active");  
  mFn.qs("body").classList.remove("hidden");  
});
```

## 제목 및 설명 CSS

```
/** 제목 및 설명크기 공통 */  
.sub-tit{  
  font-size: 2rem;  
  text-align: center;  
  white-space: nowrap;  
  font-weight: bold;  
}  
.main-tit{  
  font-size: 4rem;  
  font-weight: bold;  
  margin: 3rem auto;  
  text-align: center;  
  white-space: nowrap;  
}  
.main-text{  
  font-size: 2rem;  
  margin: 4rem 0;  
  line-height: 1.7;  
  text-align: center;  
}
```



# 7.공통파트

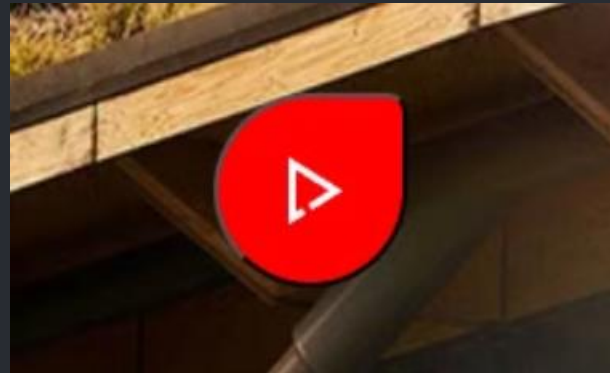
## 공통 정보 관리하기

```
const collSlideItems = [
  ///////////////배열관리//////////
  [1, "SHERRY OAK 12 YEARS OLD"],
  [2, "SHERRY OAK 18 YEARS OLD, 2023 RELEASE"],
  [3, "SHERRY OAK 25 YEARS OLD, 2023 RELEASE"],
  [4, "SHERRY OAK 30 YEARS OLD, 2023 RELEASE"],
  [5, "DOUBLE CASK 12 YEARS OLD"],
  [6, "DOUBLE CASK 15 YEARS OLD"],
  [7, "DOUBLE CASK 18 YEARS OLD, 2023 RELEASE"],
  [8, "DOUBLE CASK 30 YEARS OLD, 2023 RELEASE"],
];
```

```
collSlideItems.forEach((v) => {
  collSlide.innerHTML += `
<li>
  <a href="./sub_coll.html">
    <div class="coll-ing">
      
    </div>
    <div class="coll-span">
      ${v[1]}</span>
    </div>
  </li>
`;
});
/////////////////////////
```

forEach 을 사용하여 반복되는  
이미지 및 정보를 효율적으로  
리  
→ 향후 변경이미지 및 추가 정  
보 관리가 쉬워짐

## 동영상버튼



```
const buttonBtn = mFn.qsa(".button-btn");
buttonBtn.forEach((button) => {
  button.innerHTML = `
    <svg>
      <path
        fill="currentColor"
        d="M24.887 15.5 10 6.196v18.608l14.
        667-2.917-1-1.733L12 21.196V9.804l19.
        113 5.696-5.75 3.594 1.001 1.733 8.
        523-5.3272"
      >>/path>
    </svg>
  `;
});
```

## 제목 및 설명 반복 : 객체

```
// 콜렉션영역
const collTextItems = {
  "sub-tit": "COLLECTION",
  "main-tit": "OUR SINGLE MALTS",
  line: "",
  "main-text": `
    From our signature ranges available globally to our special
    limited release whiskies, each with a rich story to tell.
  <br />
    Each and every Macallan single malt whisky reveals our
    unrivalled commitment to the mastery of wood and spirit <br />
    since 1824.
  `,
};

const collText = mFn.qs(".coll-text");
collText.innerHTML = `
<p class="${tAt[0]}">${collTextItems[tAt[0]]}</p>
<h3 class="${tAt[1]}">${collTextItems[tAt[1]]}</h3>
<div class="${tAt[2]}">
  
</div>
<p class="${tAt[3]}">
  ${collTextItems[tAt[3]]}
</p>
`;
```

같은 모양의 정보들은 배열 또  
는 객체로 담아 innerHTML 으로  
관리 하여 HTML 의 가독성을  
향상

# 향후 계획

슬라이드 기능

드래그 기능 추가

서브페이지

추가 및 모듈화

메뉴페이지

상위,하위메뉴 로 분리구현

로그인 및 장바구니

자바스크립트 기능 구현

감사합니다.