

독립기념관 홈페이지 리뉴얼 제안서

윤내현



CONTENTS.

1 제작 동기

- 제작 동기

2 벤치 마킹

- 국립현대미술관
- 전쟁기념관
- 자연사박물관

3 전략 수립

- 현 홈페이지 평가
- 제작 방향

4 프로토타입

- 스토리보드
- 정보구조도

5 구현

- 웹 사이트 구현
- 결과 리뷰

제작 동기

광복절

National Liberation Day

영예롭게 회복한 날 1945년 8월 15일



우크라이나 침공

2022년 2월 24일

러시아의 우크라이나 침공



2022년 우크라이나 침공사건

당연하게 생각했던 평화에 대해 생각했습니다

현재의 평화가

일제 강령기라는 아픈 역사를 딛고

힘들게 이뤄낸 것이라는 걸 다시금 깨달았습니다.

"독립을 위해 싸웠던 선조들을 기리는 마음"

"우크라이나 전쟁종식을 바라는 마음"

두 마음을 담아 제작했습니다.

벤치 마킹 1



good

전체적인 색상사용이 단조로워 통일감을 준다.

반면 강조하는 부분의 이미지는 색감을 다양하게 줘서 사용자의 시각적 편안함과 강조 모두 챙겼다.

메인페이지의 주요정보가 간결하게 표현되어있어서 사용자의 확인이 용이하다.

bad

GNB영역에서 추가정보 확인을 위한 선택이 너무 단조로워 일일이 다 확인해야하는 불편함이 있다.

이미지에만 강조효과를 줘서 텍스트가 임팩트가 없다.

분석 대상

국립현대미술관
Mmca.go.kr/main.do



분석 기준

Contents

연계성이 높고 소개 컨텐트로써 성실한가?
서비스에 적당한 컨텐트인가?
차별화 된 컨텐트는 만족스러운가?

UI

사용성이 높은 UI구조인가?
분류체계의 명확성을 가지고 있는가?
네비게이션은 효율적인 구조인가?

Visual

디자인은 세련되었는가?
브랜드의 이미지가 잘 적용된 색상인가?
동적요소가 있는가?
주요 요소가 눈에 띄이는가?
적절한 가독성을 제공하고 있는가?
이벤트 및 홍보 영역이 있는가?

Marketing

마케팅 지원 가능한 컨텐트가 있는가?
고객로열티를 높일 컨텐트가 있는가?
이벤트 및 프로모션 정도는?

Theme & Message

주제 및 사이트 컨셉이 명확한가?
말하고자 하는 요소 파악이 분명한가?
메시지를 전달하기 위한 메뉴가 존재하는가?

Support

고객지원 요소는 충분한가?
고객지원 정보의 접근성은?
정보의 비교 및 습득이 용이한가?

주요 내용 및 평가 방법

주요내용

-컨텐츠의 다양성은 없으나 목적성이 분명한 컨텐츠 위주로 구성되어 있다.

주요내용

- 분류체계가 한눈에 확인 가능하다.
- 추가 정보확인이 어렵다.

주요내용

- 색의 사용이 적어 강조하고자 하는 요소가 바로 확인이 가능하다.
- 동적요소가 적어 단조롭다.

주요내용

- 세부적으로 마케팅을 위한 컨텐츠가 존재하나 쉽게 확인이 어렵다.

주요내용

- 주 목적인 관람 예약과 지역 미술관소개가 명확하게 나타난다.

주요내용

- 정보의 비교가 쉽다.

벤치 마킹 2

전쟁기념관

웹사이트의 목적달성

기념관의 특성 상 관람시간 등 주요 안내 사항이 한눈에 들어온다.

이미지 활용과 정보구분

이미지를 활용해 동적요소와 디자인요소를 가미했다.
그 외 안내사항은 탭을 이용해 메인페이지에서
바로 확인이 가능하다.

전쟁기념관

관람정보 전시 교육·행사 소개·소식 자료

01

The screenshot shows the homepage of the War Memorial of Korea. At the top, there's a large banner with a photograph of a traditional Korean building and text about a commemoration exhibition. Below the banner is a navigation bar with links for '관람정보' (Exhibition Information), '전시' (Exhibitions), '교육·행사' (Education & Events), '소개·소식' (About & News), and '자료' (Materials). On the right side, there's a sidebar with a red box highlighting the '관람시간' (Opening Hours) section, which lists '09:30 ~ 18:00'. Below this are links for '전시안내' (Exhibition Guide), '오시는길' (How to Get Here), '예약하기' (Book Now), and '주차안내' (Parking Guide).

월간 전쟁기념관 [도록] 임진왜 [전시] <II> 소식

2022년 12월호

02

This screenshot shows the 'Monthly War Memorial' section. It includes a thumbnail for the December issue, a large image of a memorial hall, and a list of news items. One item in the list is highlighted with a red box: '설 연휴기간 관람안내' (Information for the Winter Holiday Period). The 'Education' section at the bottom is also highlighted with a red box, showing various educational programs and materials.

벤치 마킹 3

자연사박물관 - 미국

GNB의 구성

다양한 메뉴구성에도 불구하고
주요 메뉴는 이미지를 넣어 시각적으로
한눈에 들어오게 만들었다.

메인페이지 구성

페이지구성에서 강조가 필요한 부분은 이미지와
단순화된 디자인으로 획일화하며, 간단한 효과로
강조효과를 극대화 했다.
추가 안내사항은 하단에 배치했다.

01

The screenshot shows the homepage of the American Museum of Natural History. At the top left is a logo for '150 YEARS AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY'. To the right are links for 'Open daily, 10 am–5:30 pm.', 'Become a Member', and 'Reserve Tickets'. Below the logo, there's a navigation bar with 'Plan Your Visit', 'Exhibitions', 'Learn & Teach' (which is underlined), 'Explore', 'Our Research', 'Calendar', and 'Join & Support'. On the left side, there's a sidebar with a red border containing links for 'Children & Family Programs', 'Teen Programs', 'Higher Education', 'Adult Programs', 'Educator Programs', 'Evaluation, Research, & Policy', 'Master of Arts in Teaching', 'Online Courses for Educators', and 'Urban Advantage'. To the right of this sidebar are two images: one showing children at a table with tablets, and another showing a woman interacting with children on the floor. Below these images is text: 'Find activities for school or home.' and 'Resources for Learning.'

02

The screenshot shows a dark-themed page from the museum's website. At the top center, it says 'Now open' above the main title 'See Extinct and Endangered'. To the right of the text is a large, detailed image of a ladybug. The overall design is minimalist and modern.

사용성평가

성능평가

사용자들의 다양한 접속환경을 고려해
페이지를 다운받는 시간을 최대한 줄이는 것이
사용자의 편의성과 연계되므로 벤치마킹한 웹페이지의
성능평가를 해봤다.



Your Results:

Performance grade: D 68

Page size: 7.4 MB

Load time: 2.23 s

Requests: 83

GRADE SUGGESTION

- F 0 Make fewer HTTP requests
- F 0 Compress components with gzip
- F 0 Use cookie-free domains
- F 0 Add Expires headers
- A 100 Avoid empty src or href
- A 100 Put JavaScript at bottom
- A 100 Reduce the number of DOM elements

Your Results:

Performance grade: D 70

Page size: 24.0 MB

Load time: 2.46 s

Requests: 108

GRADE SUGGESTION

- F 0 Compress components with gzip
- F 0 Add Expires headers
- F 12 Make fewer HTTP requests
- B 85 Reduce DNS lookups
- B 90 Avoid URL redirects
- A 100 Avoid empty src or href
- A 100 Put JavaScript at bottom

Your Results:

Performance grade: D 69

Page size: 2.4 MB

Load time: 996 ms

Requests: 146

GRADE SUGGESTION

- F 0 Reduce DNS lookups
- F 0 Compress components with gzip
- F 0 Add Expires headers
- F 36 Make fewer HTTP requests
- D 65 Use cookie-free domains
- C 80 Avoid URL redirects
- A 100 Avoid empty src or href

사용성평가 가독성-명도체크

WCAG Contrast checker

Level AA color-blindness none Auto-refresh on

Contrast	Size	Elements
✖ 1	small	2 ►[span, h3]
✖ 1	large	1 span
✖ 2.2	large	2 a
✓ 3.03	large	5 a
✖ 3.03	small	14 span
✖ 3.55	small	1 button
✖ 4.48	small	2 button
✓ 5.31	small	2 ►[p, em]
✓ 19.43	large	1 li
✓ 21	small	● 189 ►[span, a, h2, button, li, figure, p, strong, address, div]
✓ 21	large	● 77 ►[a, strong, h3, p, h2]
✓ 21	small	● 5 ►[a, button]

WCAG Contrast checker

Level AA color-blindness none Auto-refresh on

Contrast	Size	Elements
✖ 1	small	129 ►[a, legend, span, div, b, p, label]
✖ 1	large	15 ►[span, p, strong]
✖ 1.45	small	● 13 p
✖ 1.46	small	● 2 ►[a, div]
✖ 2.85	small	● 12 p
✓ 3.33	large	● 1 p
✖ 3.8	small	● 12 span
✓ 5.33	small	● 2 a
✓ 5.74	small	● 38 ►[em, span, p]
✓ 6.49	small	● 33 ►[a, address, p]
✓ 7.34	small	● 12 p
✓ 10.05	small	● 4 a
✓ 13.01	small	● 7 ►[a, button]
✓ 15.91	large	● 2 h2
✓ 15.91	small	● 17 ►[a, div, p]
✓ 15.96	small	● 2 a
✓ 16.55	small	● 12 div
✓ 19.03	small	● 109 ►[a, span, p, h2, dd]
✓ 19.03	large	● 6 ►[h2, dt, p]
✓ 19.03	small	● 13 p
✓ 20.87	small	● 1 div
✓ 20.87	small	● 1 span
✓ 21	small	● 5 a

AMERICAN MUSEUM
OF NATURAL HISTORY

WCAG Contrast checker

Level AA color-blindness none Auto-refresh on

Contrast	Size	Elements
✖ 1	small	● 220 ►[a, span, div, label]
✖ 1	small	● 1 span
✓ 4.52	small	● 6 span
✓ 6.72	small	● 1 a
✓ 7.88	small	● 23 ►[span, a, picture, div, p, small]
✓ 10.02	small	● 2 span
✓ 14.49	small	● 3 ►[span, em]
✓ 19.6	large	● 3 ►[h2, span]
✓ 19.6	small	● 5 span
✓ 21	small	● 23 ►[h1, span, a, p]
✓ 21	large	● 6 ►[h2, a]
✓ 21	large	● 4 ►[h2, span]
✓ 21	small	● 4 ►[span, picture]

벤치마킹 _ Insight

기념관이라는 홈페이지 특성 상

1. 방문객에게 필요한 정보제공
2. 방문하고 싶게 만드는 매력적인 장소 각인
3. 다양한 방문객을 생각한 웹접근성

위의 내용을 중점으로 벤치마킹을 진행했다.

	정보제공	디자인	접근성	마케팅부분	적용점
국립현대미술관	중	컬러감 통일	중	중	- 색감사용으로 통일감 - GNB의 세분화
전쟁기념관	상	이미지 활용	상	상	- 중요 알림내용은 메인페이지에 강조 - 정보는 섹션별로 나눠서 사용자에게 구분점을 제공
자연사 박물관	상	정보의 구분	상	상	- GNB 구성의 다양화 - 단순한텍스처와 애니메이션효과로 강조 주기

전략수립 - 현재 홈페이지 평가



good

충분한 컨텐츠를 보유하고 있고
사용자에게 제공할만한 마케팅적인
요소가 많다.
주요요소를 이미지로 표현하고
동적요소를 제어할 충분한 요소를 주어
사용자 편의성을 높였다.

bad

메인페이지의 UI는 사용성이 좋으나
컨텐츠의 양이 많아 일부 사용자에게
정보접근이 어렵다.
기념관의 메모리얼적인 성격을 우선
표현하다보니 디자인적인 세련미가
부족하다.
중요정보의 접근이 메인페이지
하단에 위치해 있어 즉각적인
접근이 힘들다.

분석 대상	분석 기준	주요 내용 및 평가 방법
독립기념관 https://i815.or.kr/2018/main.do	Contents 연계성이 높고 소개 컨텐트로써 성실한가? 서비스에 적당한 컨텐트인가? 차별화 된 컨텐트는 만족스러운가?	 주요내용 - 양적 질적으로 충분한 컨텐츠 보유
	UI 사용성이 높은 UI구조인가? 분류체계의 명확성을 가지고 있는가? 네비게이션은 효율적인 구조인가?	 주요내용 -메인페이지 UI는 사용성이 좋으나 GNB의 메뉴가 많은 만큼 분류체계의 일부는 일반 사용자에게 혼동을 줄 수 있다.
	Visual 디자인은 세련되었는가? 브랜드의 이미지가 잘 적용된 색상인가? 동적요소가 있는가? 주요 요소가 눈에 띄이는가? 적절한 가독성을 제공하고 있는가? 이벤트 및 홍보 영역이 있는가?	 주요내용 -주요요소를 이미지로 표현하고 동적요소를 제어할 수 있게 해 사용자 편의성을 제공했다. -디자인의 세련미보다는 기념관의 이미지를 우선 표현했다
	Marketing 마케팅 지원 가능한 컨텐트가 있는가? 고객 로열티를 높일 컨텐트가 있는가? 이벤트 및 프로모션 정도는?	 주요내용 -사용자에게 제공할 수 있는 마케팅 요소가 많으나 메인페이지에서 스크롤을 내려서 확인해야 하는 불편함이 있다.
	Theme & Message 주제 및 사이트 컨셉이 명확한가? 말하고자 하는 요소 파악이 분명한가? 메시지를 전달하기 위한 메뉴가 존재하는가?	 주요내용 - 독립기념관이 추구하는 기본 메시지 파악이 메인페이지만으로는 확인이 어렵다.
	Support 고객지원 요소는 충분한가? 고객지원 정보의 접근성은? 정보의 비교 및 습득이 용이한가?	 주요내용 -수어 컨텐츠 제공과 3개 국어로 제공된 페이지가 있어 정보의 접근성이 매우 뛰어나다.

사용성평가

Your Results:

[DOWNLOAD HAR](#) [SHARE RESULT](#)

Performance grade	D 64
Page size	16.4 MB
Load time	13.73 s
Requests	101

Improve page performance

GRADE	SUGGESTION
F 0	Configure entity tags (ETags)
F 0	Compress components with gzip
F 0	Use cookie-free domains
F 0	Add Expires headers
F 8	Make fewer HTTP requests
F 40	Avoid URL redirects
A 100	Avoid empty src or href

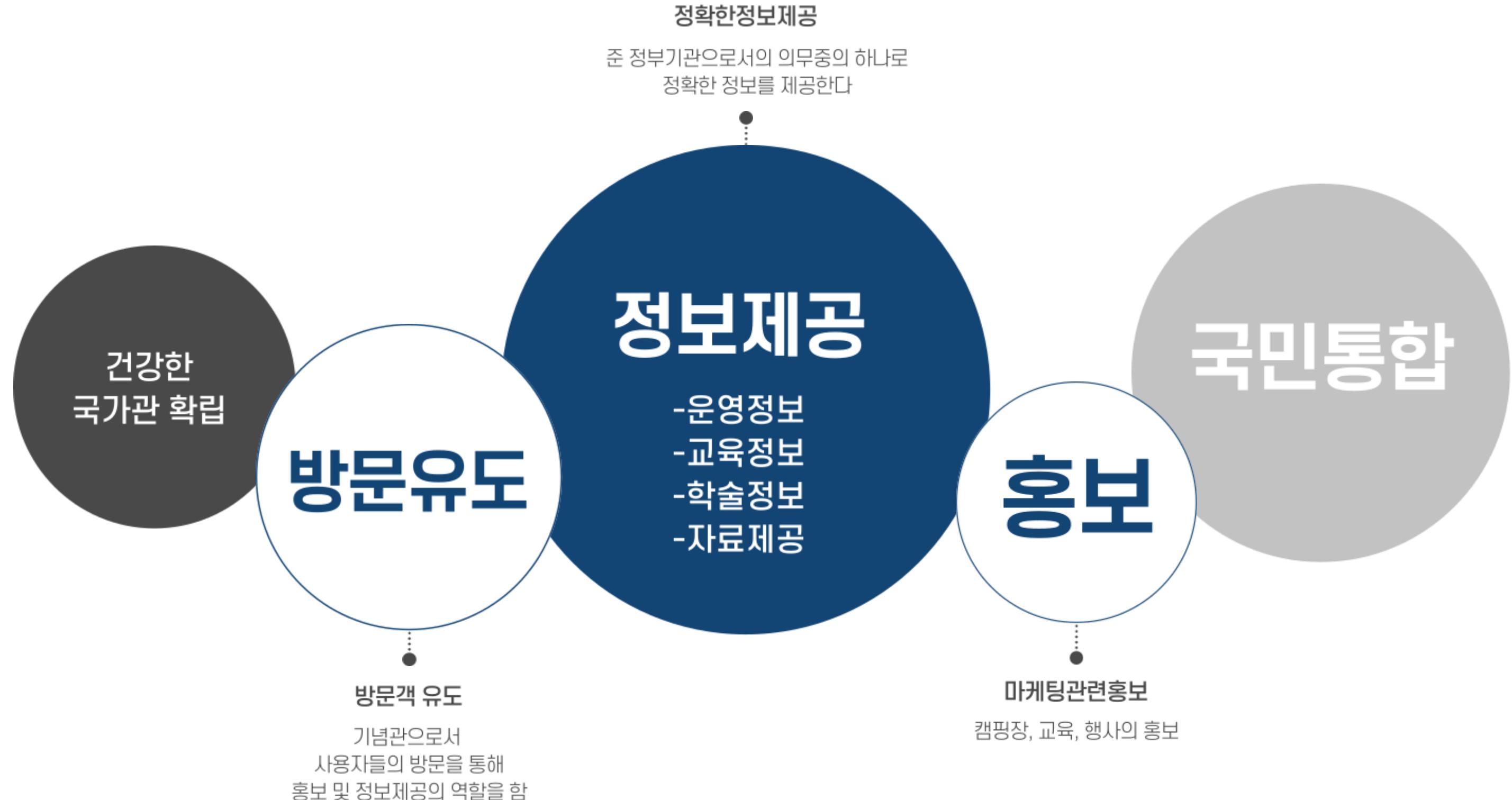
WCAG Contrast checker

Level AA color-blindness none Auto-refresh on

Contrast	Size	Elements	Fix
X 1	small	23 ►[a, p, div]	☒
X 1	large	9 ►[h3, span]	☒
X 1	large	7 ►[h3, span]	☒
X 1	small	35 ►[a, div, p, h3, span]	☒
X 1.02	small	9 ►[a, div]	☒
X 1.65	small	1 button	☒
X 1.75	small	7 ►[div, span, a]	☒
X 2.41	small	2 a	☒
X 3.8	small	1 h3	☒
X 3.91	small	24 ►span	☒
X 4.39	small	1 a	☒
✓ 5.11	small	4 ►[p, span]	☒
✓ 5.38	small	3 span	☒
✓ 5.68	small	6 a	☒
✓ 5.74	small	112 a	☒
✓ 6.62	small	3 ►[span, p]	☒
✓ 9.13	small	22 ►[a, span]	☒
✓ 9.74	small	154 a	☒
✓ 9.98	small	29 ►[a, p, span]	☒
✓ 9.98	small	9 span	☒
✓ 9.98	large	5 ►[h2, span, h3]	☒
✓ 11.85	small	1 span	☒
✓ 12.74	small	8 a	☒
✓ 12.74	large	1 h2	☒
✓ 15.91	small	10 h4	☒
✓ 16.77	small	6 span	☒
✓ 17.04	small	5 a	☒
✓ 18.43	small	1 button	☒
✓ 19.69	small	24 ►a	☒

90 visible 133 hidden

목적



전략수립 - 제작방향



웹사이트의 목적

정보전달
문문 및 참여유도

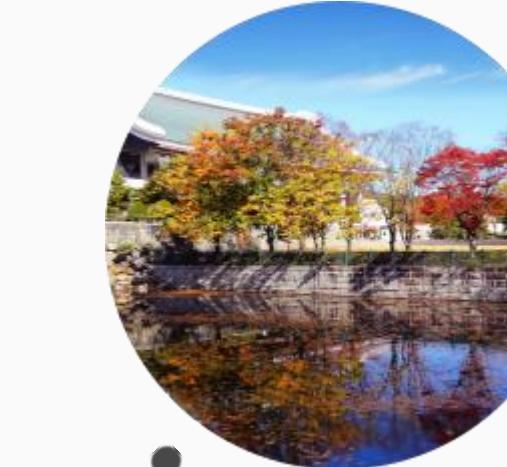
GNB메뉴구성의 차별화

이미지사용

메인 페이지 구성

– 죽결한 정보류를 통한
메인페이지 구성

독립기념관의 거룩함



가족친화적 이미지



복합적 문화공간

스토리보드

00

01 수어 콘텐츠 | 로그인 | 회원가입 | Language

02 **a** BI 관람정보 전시 교육 행사참여 소장자료 학술소식 소개 정보공개 **c**

03 **b** 독립기념관 소개영역
관람시간 안내영역
a 관람 안내 시설안내 예약신청 오시는길

04 독립기념관은 지금.
a **a**

05 전시/행사 교육/학술 공지 언론보도
공지사항 및 게시판 영역

06 **a** 상설전시 특별전시 시어록비 사이버전시관
b 자세히보기
c

07 교육프로그램
a **i**
교육프로그램제목 **b** 교육중

08 문화행사 안내
문화행사 제목란

독립기념관 PC Web Front MMI	
화면이름	index.html
화면코드	
화면위치	
TAB	
작성자	윤내현
작성일	2023.01.06

00. 스킵메뉴-접근성
(탭키 선택시 해당섹션으로 이동)
01. 상단 로그인 메뉴
수어콘텐츠를 릴 시 수어콘텐츠페이지 연결
언어선택(영어, 일어, 중국어)
02. GNB 영역
 - a. 로고
클릭 시 메인페이지로 연결
 - b. 메뉴
마우스 올리면 전체메뉴 내려옴
 - c. 사이트맵
아이콘 클릭 시 전체 메뉴모달팝업으로 열림
03. 메인 비주얼 배너
 - a. 각 제목 클릭 시 해당 페이지로 연결
 - b. 사진이 슬라이드로 넘어감
 - c. 각 아이콘 클릭 시 해당 페이지로 연결
04. 안내(이벤트)페이지
 - a. 사진 클릭 시 기념관 소식 페이지로 연결
05. 안내(주요 사항)페이지
각 탭 클릭 시 주요소식 게시판 페이지로 연결
06. 전시관 별 소개란
 - a. 상단 텍스트에 마우스 올리면 텍스트 밑에 밑줄표시/클릭시 전시관 소개페이지로 변경
 - b. 자세히보기 클릭 시 각 전시관 안내페이지로 이동
 - c. 사진이 슬라이드로 넘어감
07. 교육프로그램소개란
 - a. 우측 아이콘 클릭 시 교육프로그램 신청페이지로 이동
 - b. 교육중 버튼 클릭 시 해당 교육프로그램 신청페이지로 이동
08. 진행행사 소개란
문화행사 제목란에 마우스 올리면 글자 아래에 화살표 모양의 밑줄이 나옴.
행사제목 클릭 시 문화행사 안내페이지로 이동

스토리보드

이전 페이지에 이어서 계속...

09

학술 연구
소장자로 찾아보기
국외 독립운동사적지
국내 독립운동사적지

10

독립기념관 예약신청



a



b



c



d



e



f

장소대관

캠핑장

함께하는
체험관

교육신청

전시해설

벽돌조작

11

a 독립기념관 이벤트



릴레이
역사
퀴즈



특별
이벤트



출석
체크
이벤트

b 독립기념관은 지금



알림

c 이달의 독립운동가



12

국내 독립운동 사적지

국외 독립운동 사적지

한국독립운동정보시스템

독립기념관 교육정보서비스

온라인 논문투고 시스템

호남 호국기념관

13



a

b 고객현장 | 이용약관 | 개인정보처리방침 | 저작권정책 | 이메일무단수집거부 | 사이트맵

00000 00시 00구 00대로 00-00

대표자명: 000 | 사업자등록번호 000-00-00000

고객센터: 000-0000-0000

© 2023 yoons. ALL RIGHTS RESERVED.



WA 인스타그램 페이스북 카카오스토리 트위터 블로그

독립기념관 PC Web Front MMI

화면이름	index.html
화면코드	
화면위치	
TAB	
작성자	윤내현
작성일	2023.01.06

09. 연구자료 소개란

학술연구 제목란에 마우스 올리면 글자 아래에
화살표 모양의 밑줄이 나옴.
각 제목 클릭 시 해당 페이지로 이동

10. 고객안내란

a. 고객안내(아이콘)
마우스 올리면 아이콘이 위아래로 움직임
클릭 시 해당 게시판으로 이동

b. 고객안내(텍스트)
마우스 올리면 글자 아래에 화살표 모양의
밑줄이 나옴
클릭 시 해당 게시판으로 이동

11. 마케팅 영역

a. 이벤트 영역
하단의 사진 및 텍스트 클릭 시 진행중인
이벤트 페이지로 연결

b. Notice 영역
사진이 슬라이드로 넘어감
해당 사진 클릭하면 사진에 해당하는
알림페이지로 이동

c. 독립운동가 소개란

12. 연관기관 연동

각 연관기관 이름 클릭 시 해당 사이트로 연결

13. 안내(이벤트) 페이지

a. 로고

기능없음.

b. 각 텍스트 클릭 시 해당 약관 및 처리방침
페이지로 이동

c.

정보구조도

HOME(PC)



HOME(MOBILE)



Tech spec



HTML5



CSS3

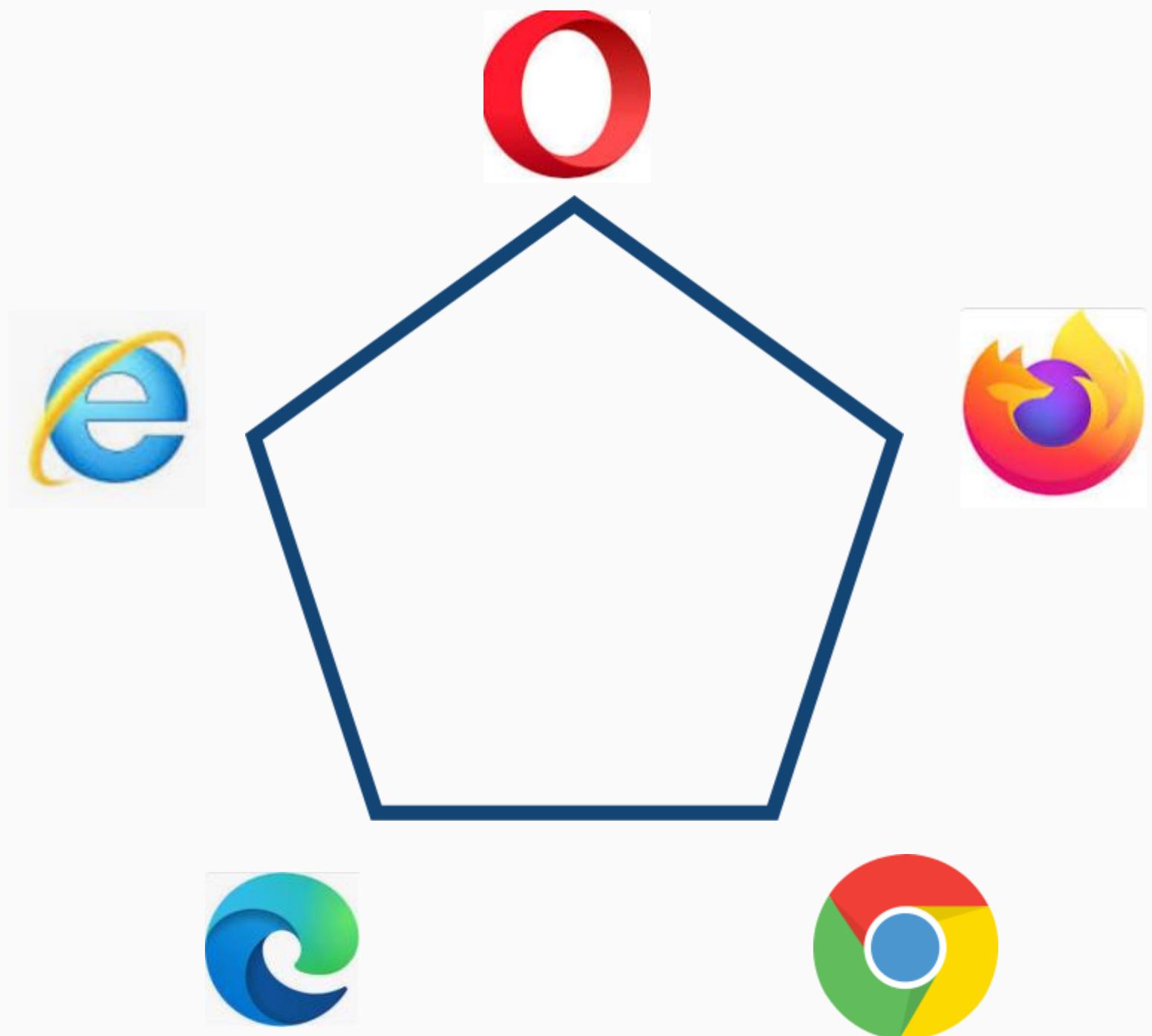


자바스크립트
ES6

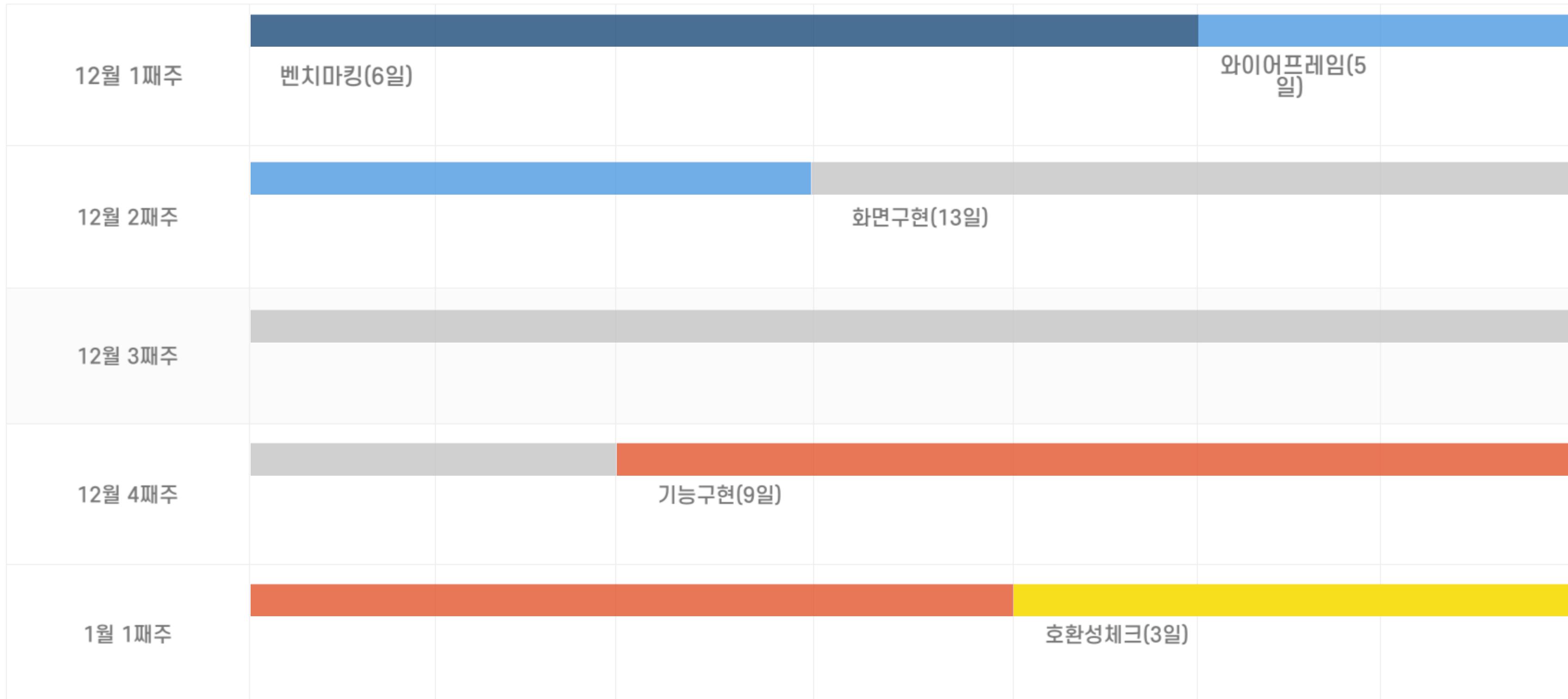


jQuery
ver 1.12.0

cross browsing

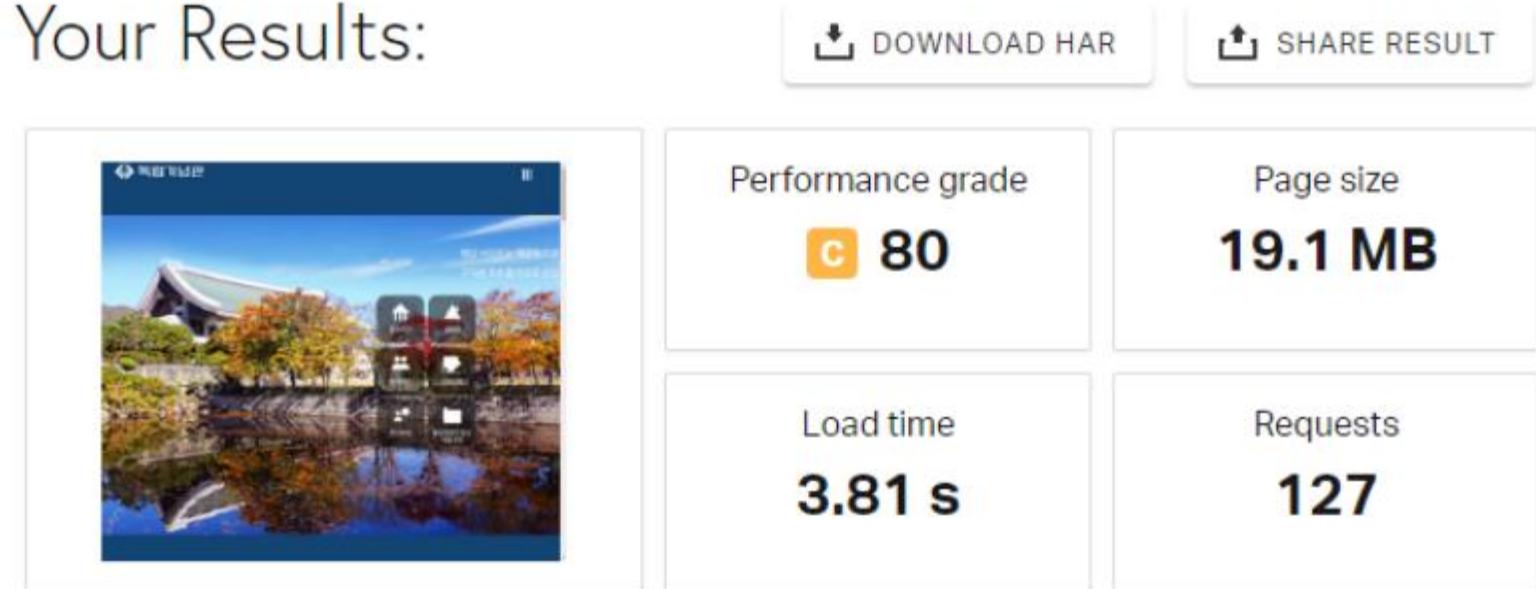


작업기간(총5주)



결과물

Your Results:



WCAG Contrast checker		
Level	color-blindness	Auto-refresh
AA	none	on
X 1.59	small	17 ►[h1, a, dt, button, li, div]
X 1.74	small	56 a
X 1.79	large	2 p
X 1.79	small	3 p
X 2.57	small	2 a
X 3.56	small	1 h3
X 3.93	small	2 li
X 4.05	small	9 ►[a, span, p]
✓ 4.05	large	8 ►[h3, span]
X 4.17	small	24 ►span
X 4.39	small	1 a
✓ 4.67	small	2 a
✓ 5.11	small	4 ►[span, p]
✓ 5.4	small	2 p
✓ 5.66	small	4 span
✓ 6.32	small	4 a
✓ 6.62	small	2 dd
✓ 6.73	small	1 dd
✓ 8.14	small	10 ►[label, a]
✓ 8.65	small	1 div
✓ 8.88	small	3 li
✓ 9.57	large	2 p
✓ 9.57	small	6 ►[p, a]
✓ 9.74	small	16 ►[span, a, p]

기본에 충실하게



기본 태그 사용부터

기본 HTML 태그 사용부터
- 시맨틱태그사용
- 클래스, 아이디 네이밍

기본에 충실했습니다.



중복사용 지양

CSS에 있어서도
중복된 부분을 최대한 줄이기 위해
중복 사용을 지양 했습니다.



슬라이드 구현

동적인 요소를 다양한 슬라이드로
주었기 때문에 사용자의 피로도를
줄이려 요소를 제어하는
컨트롤장치가 많아서
슬라이드 구현에 중점을 뒀습니다.

감사합니다