

관공서 웹사이트 코딩

울진군문화관광 리뉴얼 제안서



프론트엔드
김영중



CONTENTS

01. 제작동기

02. 벤치마킹

03. 전략수립

04. 프로토타이핑

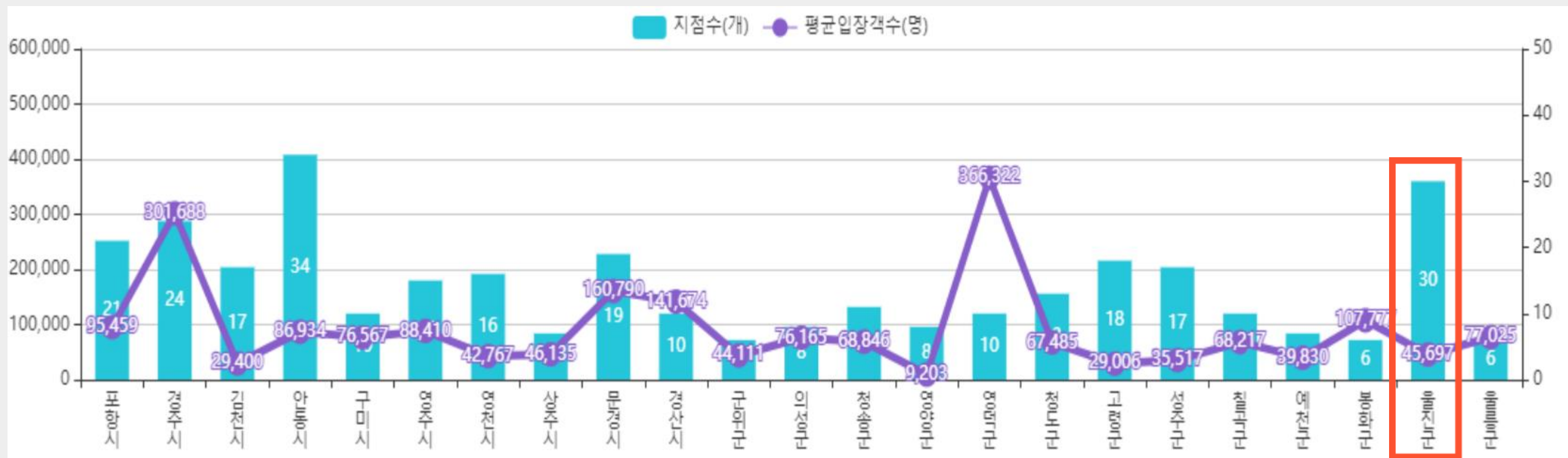
05. 구현

01. 제작동기



많은 관광지에 비해 적은 관광객

주요관광지점 30개로 경상북도내에서 2번째
but, 평균입장객 수는 23개의 시,군 중에 16번째



관광지식정보시스템 (2021년 기준)

01 제작동기

로딩속도느림



Performance grade

D 65

Load time

9.08 s

Performance grade

D 65

Load time

9.08 s

타사 속도비교



Performance grade

B 81

Load time

721 ms

Page size

4.2 MB

Requests

166

웹표준오류

	경고	오류
HTML	31개	59개
CSS	132개	5개

Error An `img` element must have an `alt` attribute, except u

From line 1823, column 43; to line 1823, column 92

```
ass="img"></div>
```

Error An `img` element must have an `alt` attribute, except u

From line 1834, column 43; to line 1834, column 92

```
ass="img"></div>
```

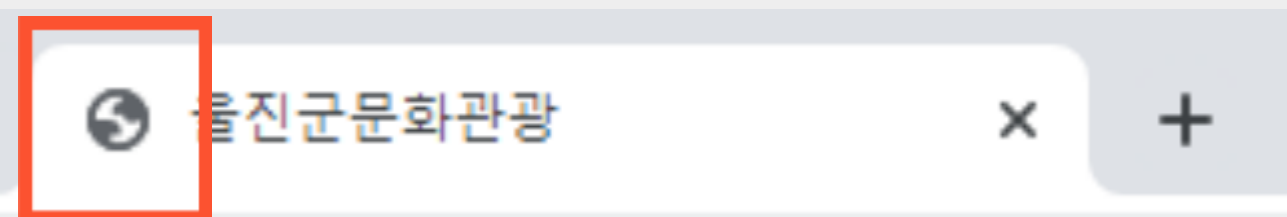
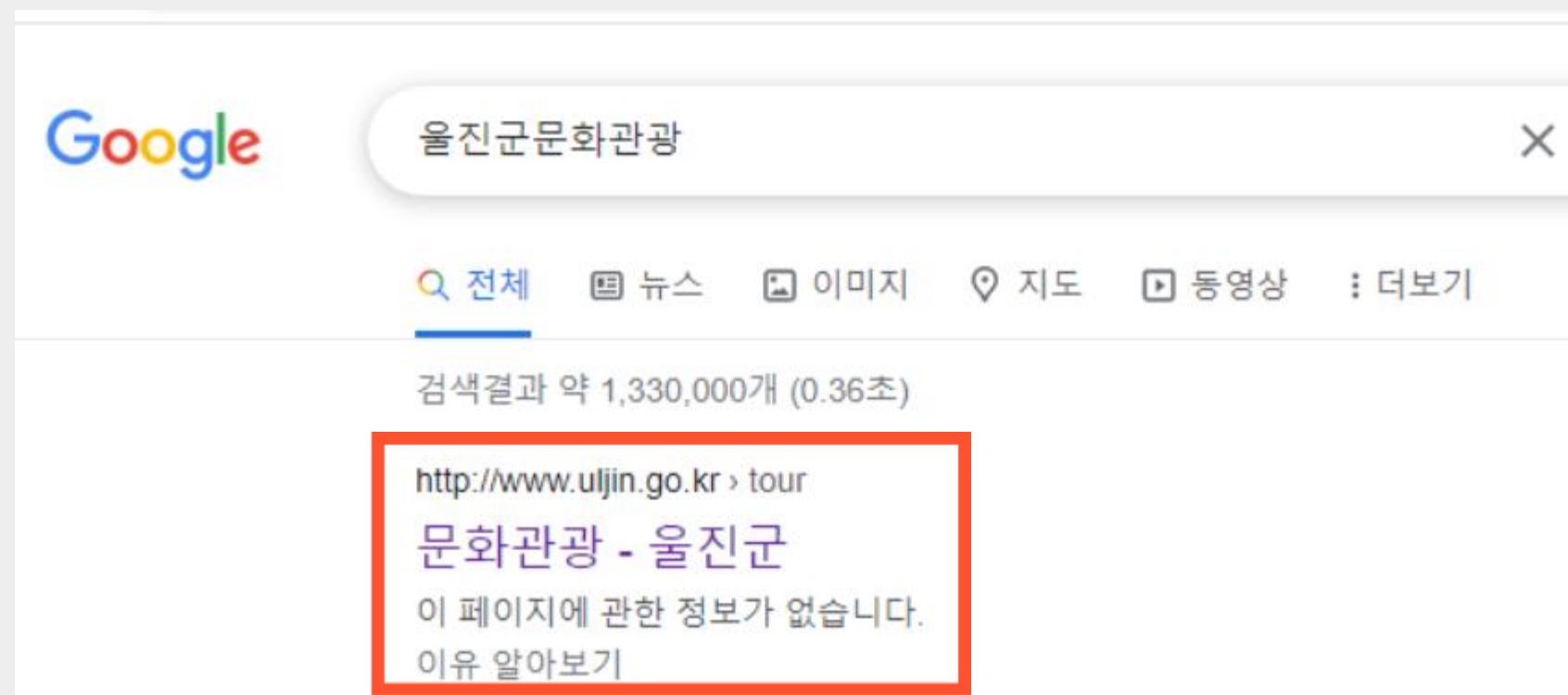
이동: 오류 (5) 경고 (132)

W3C CSS 검사 결과 <http://www.uljin.go.kr/tour/index.uljin> (CSS 레벨 3 + SVG)

검사 결과, 다음과 같은 오류들이 발견되었습니다 (5)

URI : <http://www.uljin.go.kr/rfc3/user/domain/www.uljin.go.kr~tour.80/0/1120.css>

사이트 설명 X, 파비콘 X



웹접근성 낮음

WCAG Contrast checker

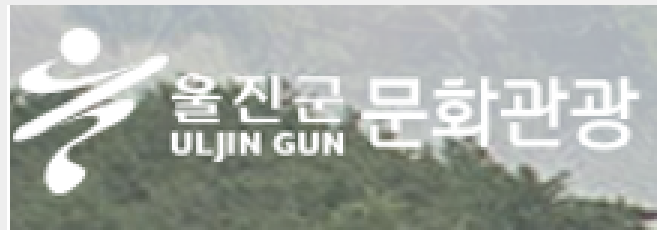
Documents: 울진군문화관광

Level: AA, color-blindness: none, Auto-refresh: on

Contrast	Size	Elements
✗ 1	small	211 ▶[a, strong, span, p, em, li, i, div]
✗ 1	large	13 ▶[p, h2, strong]
✗ 1	small	4 span
✗ 1	small	3 span
✗ 1.39	small	4 ▶button
✗ 1.58	small	1 h1
✗ 2.09	small	28 ▶[a, button]
✗ 2.1	small	3 ▶[h1, a]
✗ 2.11	small	1 a
✗ 2.64	small	2 a
✗ 3.21	small	1 strong
✓ 4.74	small	14 ▶[p, button]
✓ 4.74	small	18 ▶[a, small, span]
✓ 4.74	large	3 strong

02. 벤치마킹





이용자가 사용하기 용이하고 카테고리 별로 분류가 잘되어있지만, 메인 홈페이지에 너무 많은 요소들이 있어 가독성이 떨어진다. 또한, 사이트에 대한 소개와 직접적인 Q&A가 없어 이용자와 소통이 어렵다

분석 대상	분석 기준	주요 내용 및 평가 방법
조사 대상 http://www.uljin.go.kr/tour/index.uljin		
	Contents <p>연계성이 높고 소개 콘텐츠로써 성실한가? 서비스에 적당한 콘텐츠인가? 차별화 된 콘텐츠는 만족스러운가?</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 울진의 모든 관광지를 시각적으로 보여준다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 울진의 관광지를 사이트에서 간접 체험할 수 있다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 차별화보다는 사용자가 더욱 사용하기 쉽다.
	UI <p>사용성이 높은 UI구조인가? 분류체계의 명확성을 가지고 있는가? 네비게이션은 효율적인 구조인가?</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 누구나 사용하기 쉬운 UI 구조이다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 각 카테고리 별로 분류되어 있다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 이용자들이 찾기 쉽게 분류되었다.
	Visual <p>디자인은 세련되었는가? 브랜드의 이미지가 잘 적용된 색상인가? 동적요소가 있는가? 주요 요소가 눈에 띄는가? 적절한 가독성을 제공하고 있는가? 이벤트 및 홍보 영역이 있는가?</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 세련되지는 않았지만 촌스럽지도 않다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 바다를 연상시키는 색이 많다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 메인화면과 푸터부분이 움직인다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 관광지가 많이 보인다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 너무 많은 내용이 있어 가독성이 떨어진다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 검색엔진 소개가 없어 홍보효과가 적다.
	Marketing <p>마케팅 지원 가능한 콘텐츠가 있는가? 고객 로열티를 높일 콘텐츠가 있는가? 이벤트 및 프로모션 정도는?</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 울진군의 관광지만을 소개하고있다 <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 몇 몇의 관광지를 더욱 강조할 수 있다 <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 주요 관광지를 강조하고 있지 않다.
	Theme & Message <p>주제 및 사이트 컨셉이 명확한가? 말하고자 하는 요소 파악이 분명한가? 메시지를 전달하기 위한 메뉴가 존재하는가?</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 울진군의 관광지와 축제를 보여준다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 울진군의 관광지를 집중적으로 소개한다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 따로 메시지를 전달하지 않는다.
	Support <p>고객지원 요소는 충분한가? 고객지원 정보의 접근성은? 정보의 비교 및 습득이 용이한가?</p>	<div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 직접적으로 Q&A할 수 있는 요소가 없다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 필요한 정보를 메뉴에서 찾을 수 있다. <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <ul style="list-style-type: none"> 모든 관광지를 나열해 습득이 용이하다.

03. 전략수립



문제점을 해결하기 위한 전략

01

속도향상

이미지파일의 용량을 줄이고 파일들을 간소화하여 사이트의 로딩속도를 높인다

02

웹표준 준수

웹표준을 준수하여 개발 및 운영의 효율성을 높여, 보다 용이한 운영관리를 한다

03

검색엔진 최적화

문법에 맞는 HTML작성과 메타 태그를 활용하여, 더 많은 이용자를 사이트에 접속하게 한다

04

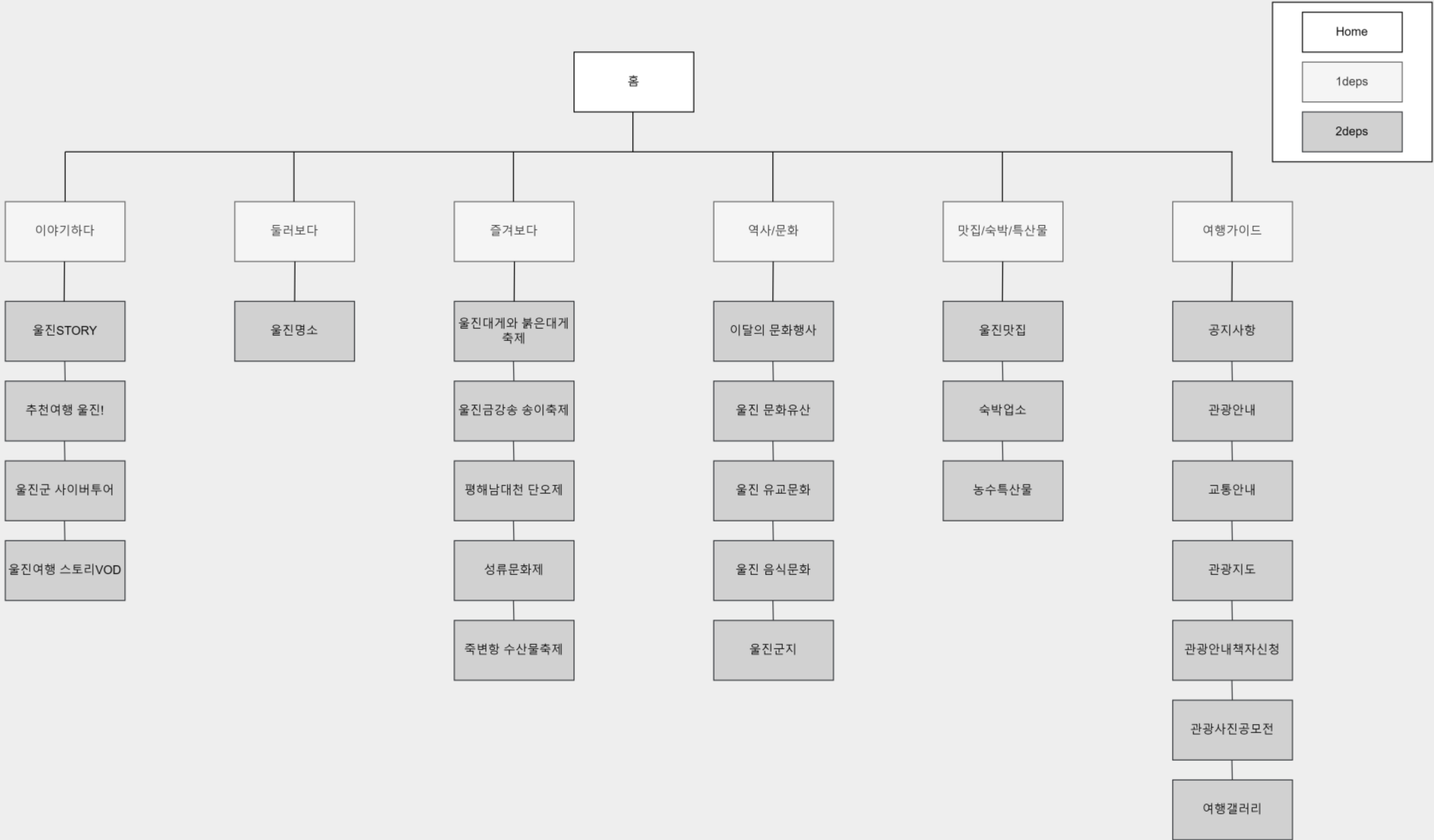
이용자와 소통

이용자와 소통할 수 있는 게시판을 만들어 이용자들의 정보교환과 질문을 보다 쉽게 다가갈 수 있게한다

04.

프로토타이핑





04-2 정보구조도-모바일



04-3 스토리보드



0000 PC Web Front MMI	
화면이름	Index.html
화면코드	
화면위치	
TAB	
작성자	김영중
작성일	22-12-06

01. 헤더부분
사이트와 연관있는 사이트로 누르면 그 사이트로 이동
02. 로고
클릭 시 홈 화면으로 이동
03. 상단메뉴
㉠ 메뉴에 마우스를 올리면 상세한 메뉴로 이동하기
㉡ 연관있는 사이트로 이동
㉢ 울진군청의 통합검색창으로 이동
04. 메인페이지
울진의 대표관광지 사진을 보이고 화살표를 누르면 다른 관광지 사진으로 교체
05. 울진홍보 youtube
울진을 홍보하는 유튜브영상으로 화살표를 누르면 다른 유튜브영상으로 교체
06. 핫플레이스와 추천코스여행
㉠ 울진의 핫플레이스를 카테고리 별로 아이콘버튼으로 만든다.
㉡ 추천코스여행에 코스를 선택하면 왼쪽 울진군 지도에 코스와 관광지위치를 보여준다.
07. 대표 휴향지
대표 휴향지 세 곳을 보여주고 마우스를 각 사진에 올리면 배경으로 그 관광지가 나타난다
08. 가장 소개하고 싶은 관광지
왼쪽에 고정되어 현재 가장 인기있는 관광지를 소개한다
09. 울진의 모든 관광지
여러가지의 관광지를 스티커형식으로 3열 나열한다.

이전 페이지에 이어서 계속...

10

i

i

i

i

i

i

관광안내 | 음식점 | 울진숙박 | 관광책자신청 | 관광지도다운로드 | 우리고장특산물 | 울진군지

11

a

보도자료
글제목날짜

b

사이버투어

12

관련사이트 | 읍면 | 배너존 | 대한민국정부포털

13

BI

부서별 전화번호 안내 | 개인정보처리방침 | 이용약관 | 이메일주소수집거부 | 홈페이지개선의견 | 울진오시는길

36323 경상북도 울진군 울진읍 울진중앙로 121 대표전화 054-782-1501 팩스 054-789-6309

0000 PC Web Front MMI	
화면이름	Index.html
화면코드	
화면위치	
TAB	
작성자	김영중
작성일	22-12-06

10. 자주찾는 메뉴
자주찾는 메뉴를 나열하여 사용자가 쉽게 이동할 수 있도록한다.
11. 보도자료와 사이버투어
 - ㉓ 현재 울진에대한 기사와 정보를 알려준다
 - ㉔ 울진 사이버투어를 통해 더욱 실감나게 관광지를 간접체험할 수 있다.
12. 관련사이트
하단 메뉴를 통해 연관사이트를 쉽게 접속할 수 있다.
13. 하단 소개
이 사이트에 대한 정보를 알려준다.

05. 구현결과



05 구현결과

속도향상



웹표준

W3C CSS 검사 결과 <https://youngjung3.github.io/project1/>

축하합니다! 발견된 오류가 없습니다.

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was utf-8.
Total execution time 146 milliseconds.

웹 접근성

The WCAG Contrast checker tool interface shows a list of elements with their contrast ratios. The list includes elements like `<h2>`, `<p>`, ``, ``, ``, `<button>`, ``, ``, `<address>`, ``, `<p>`, and `<a>`. The contrast ratios are mostly green, indicating good contrast.

```
<meta name="robot" content="index, follow" >
<meta name="description" content="울진 문화관광입니다. 김영중의 반응형 프로젝트1" >
<meta name="author" content="김영중" >
<meta name="keyword" content="울진, 관광, 문화, 포트폴리오, 프론트엔드" >
<meta property="og:title" content="울진 문화관광, 김영중의 반응형 프로젝트1" >
<meta property="og:description" content="김영중의 반응형 프로젝트1 입니다." >
```


05 -1 가장 공들였던 작업

본문 바로가기

문화관광

울진군청


군수실

울진군의회

산하기관 ↓

관련사이트 ↓

통합예약시스템

울진군 문화관광

이야기하다

둘러보다


즐거보다


역사/문화

맛집/숙박/특산물

여행가이드

울진군청 | 로그인 | 사이트맵





울진,
이야기하다.

울진STORY

울진에서 힐링

명소찾아 삼만리

색다른 축제,체험

확트인 바다,풍경

감칠맛 나는 울진

추천여행 울진!

권역별 추천코스

일정별 추천코스

드라이브 코스

울진군 사이버투어


울진 여행 스토리VOD

한국어

English

日本語

中國語

12.16 금 09:44  22.0°C비  조석정보

지금여기는, -----
신라 진덕여왕이 감탄한 명승 제6호 적송의 군란지
불영사계곡

취.항.저.각
만.성.맛.춤

맞춤,관광지

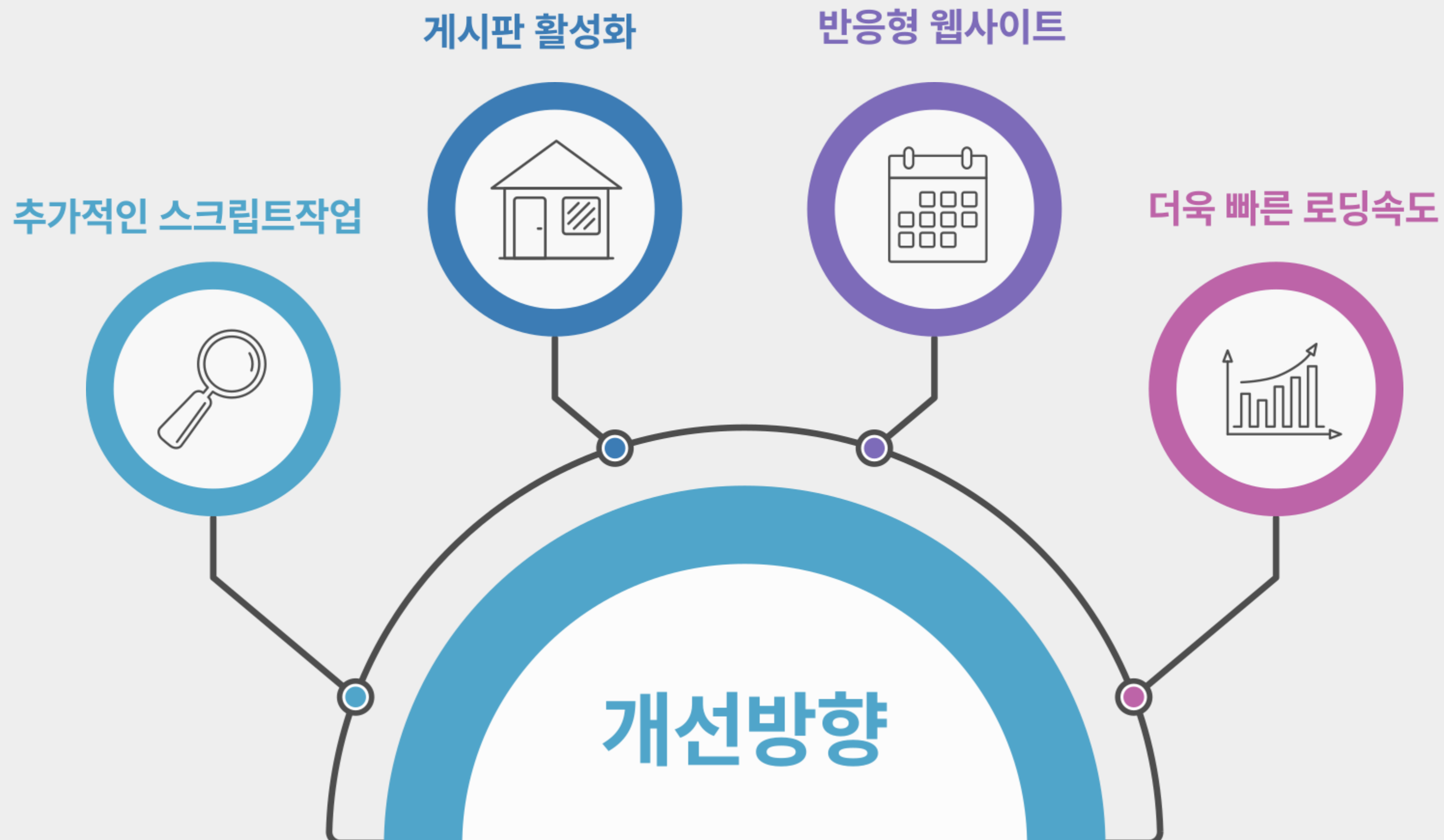
맞춤형 울진관광 추천 서비스



127.0.0.1:5501/index.html#

05 -1 해결하는데 가장 오래걸린 작업





Q&A



Thank
you

