

2024.07.24



Global Network of Culture

3차 PJ

GNC Media

웹사이트 제작 보고서

[기업프로젝트] 프론트엔드(React,PHP), 플러터(Flutter) 활용 웹&앱 개발 양성과정

발표자 이은경

목차

1

사이트 분석

벤치마킹한 기존 사이트 분석

2

사용 언어

3차 PJ에 사용한 프로그래밍 언어 소개

3

레이아웃

어떤 구성으로 작업하였는지 소개

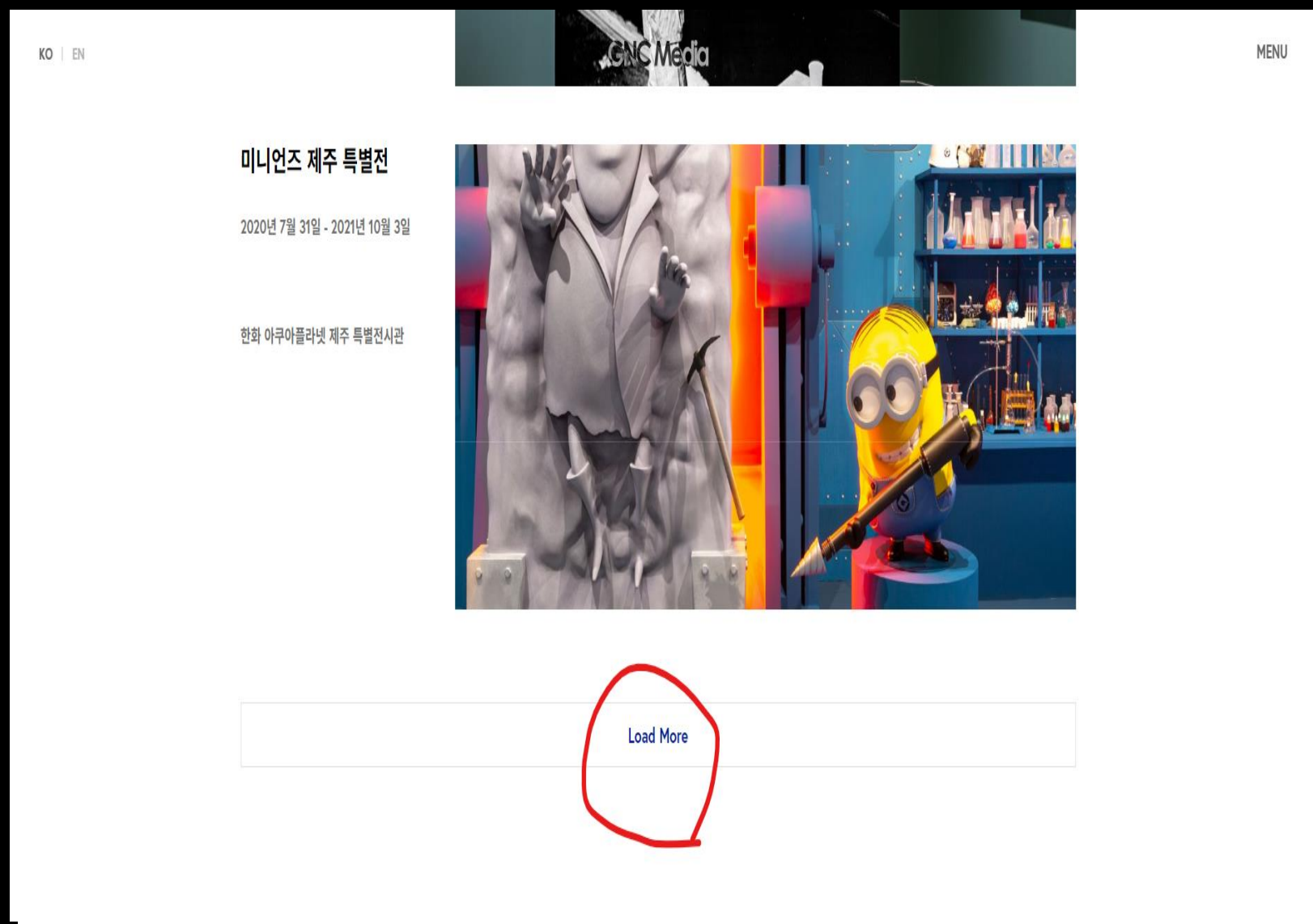
4

향후 계획

3차 PJ 보완할 점과 이후 반영할 부분 소개

3차 PJ GNC Media website

사이트 분석



1

첫번째 개선 요인

인트로 페이지에서 메인페이지로 이동했을때
현재 전시중인 상세 페이지로 이동하는 점이 불편

메인 페이지에서 전시회 상세 페이지로 이동하도록 개선

2

두번째 개선 요인

과거 전시회를 찾아보려면
Load More 버튼을 계속 눌러야 볼 수 있어서 접근성 불편

메인 페이지에 한눈에 볼 수 있도록 디자인적으로 접근성 개선

3차 PJ GNC Media website

사용 언어



데이터 정리 - JS / CSS 디자인 -SCSS



React 기반 코딩 작업

React 기반으로 프로그래밍 작업

React 확장자인 jsx 파일명으로 상단 영역, 메인 영역, 하단 영역을 나누고 각 영역에 맞는 세부 영역 및 상세 페이지 모듈화 작업하였으며,
전시회 관련 정보는 js 확장자명으로 데이터화하고,
SASS로 CSS 디자인 구성함

라이브러리 모듈 패키지 및 소스 배포는 Node.js를 기반으로 웹으로 구현할 수 있도록 작업하였음



Node.js 로 JavaScript 실행

3차 PJ GNC Media website

레이아웃

- ✓ components
- > data
- > func
- ✓ layout
 - FooterArea.jsx
 - Layout.jsx
 - MainArea.jsx
 - TopArea.jsx
- > modules
- > pages
- > plugin
- > css
- > static
- js index.js M

Index.js 메인 바탕으로
Component, CSS, static 폴더화하여 기능별로 구분짓기

Components 폴더가 핵심

Layout 폴더가 상단, 메인, 하단 영역 구분하는 컴포넌트 기능을 담당
Layout.jsx 파일이 TopArea, MainArea, FooterArea 웹에서
구현할 수 있도록 코어 역할을 함

3차 PJ GNC Media website

레이아웃

상단 영역 : Top-Area

```
16  /// 컴포넌트 코딩구역
17  export default function TopArea() {
18    /// 코드 리턴구역 ///////////////
19    return (
20      <>
21        { /* 1. 상단영역 */ }
22        <header className="top-area">
23          { /* 네비게이션 GNB파트 */ }
24          <nav className="gnb01">
25            <ul>
26              { /* 1. 로고 컴포넌트 */ }
27              <li>
28                <Link to="/">
29                  <Logo logoStyle="top" />
30                </Link>
31              </li>
32              { /* 2. 헤드라인 영역 */ }
33              <li>
34                <TextBanner />
35              </li>
36              { /* 3. 서치 박스 및 북마크 영역 */ }
37              <li>
38                <Search />
```

GNC

플라자 뮤지엄 전시1관 지하 2층, 2024년 4월 13일 ~ 8월 13일

Search for Exhibition

TopArea 컴포넌트가 상단 영역의 코어 담당

TopArea 컴포넌트 안에 Logo, TextBanner, Search 하위 컴포넌트로 구성, 하위 컴포넌트는 moduels 폴더안에 있으며이 컴포넌트 파일이 모듈화 되어 웹에서 각각 로고, 전광판 텍스트, 검색바, 북마크 기능으로 표출됨

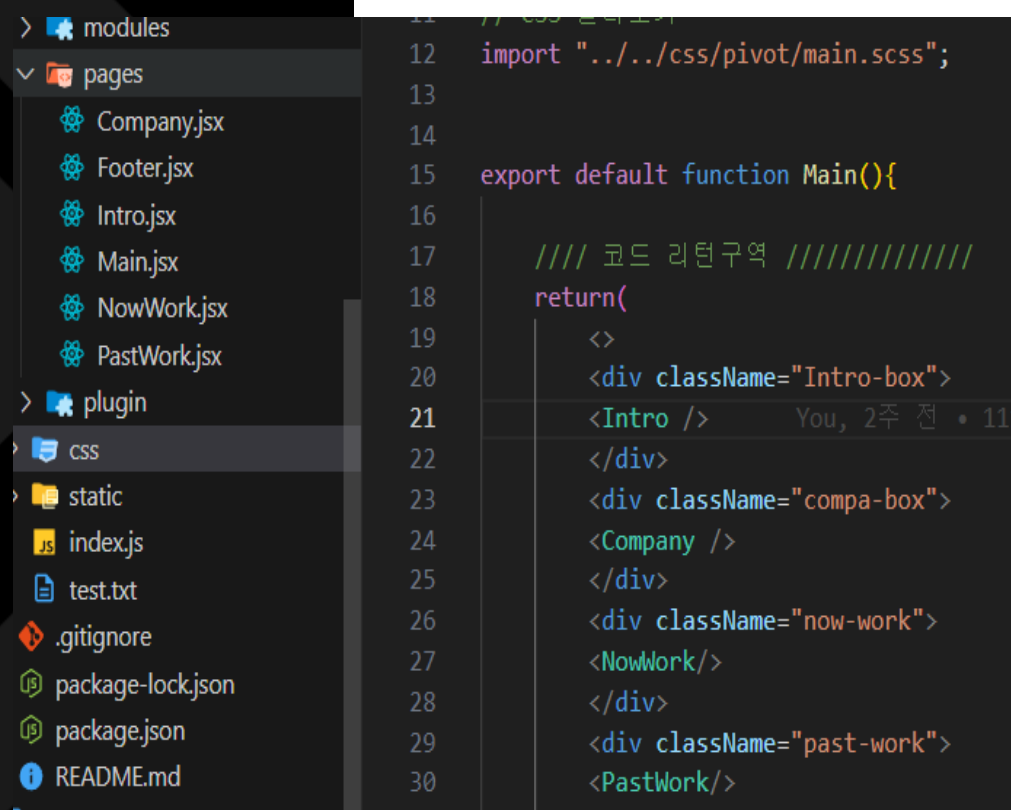
3차 PJ GNC Media website

레이아웃

메인 영역 : Main

Pages 폴더의 Main 컴포넌트가 메인 영역의 코어 담당

Main 컴포넌트 안에 Intro, Company, NowWork, PastWork 하위 컴포넌트로 구성,
하위 컴포넌트는 modules 폴더안에 있으며
이 컴포넌트 파일이 모듈화 되어
웹에서 GNB 메뉴 포함한 메인 이미지, GNC 미디어 회사 정보, 현재 전시중인 작품,
과거 전시회 작품 모음집으로 표출됨

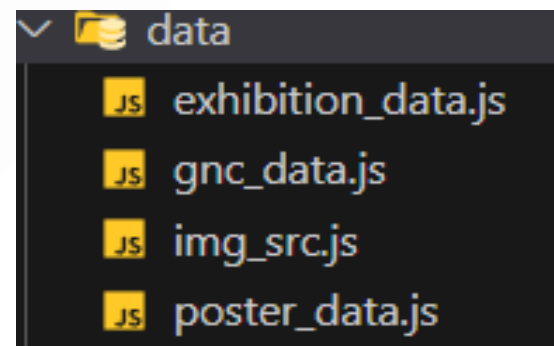


레이아웃

정보 전달 목적인 파트는 Data 폴더 내 JS 파일 기반으로 데이터화 작업 진행

정보 전달 페이지는 데이터화로

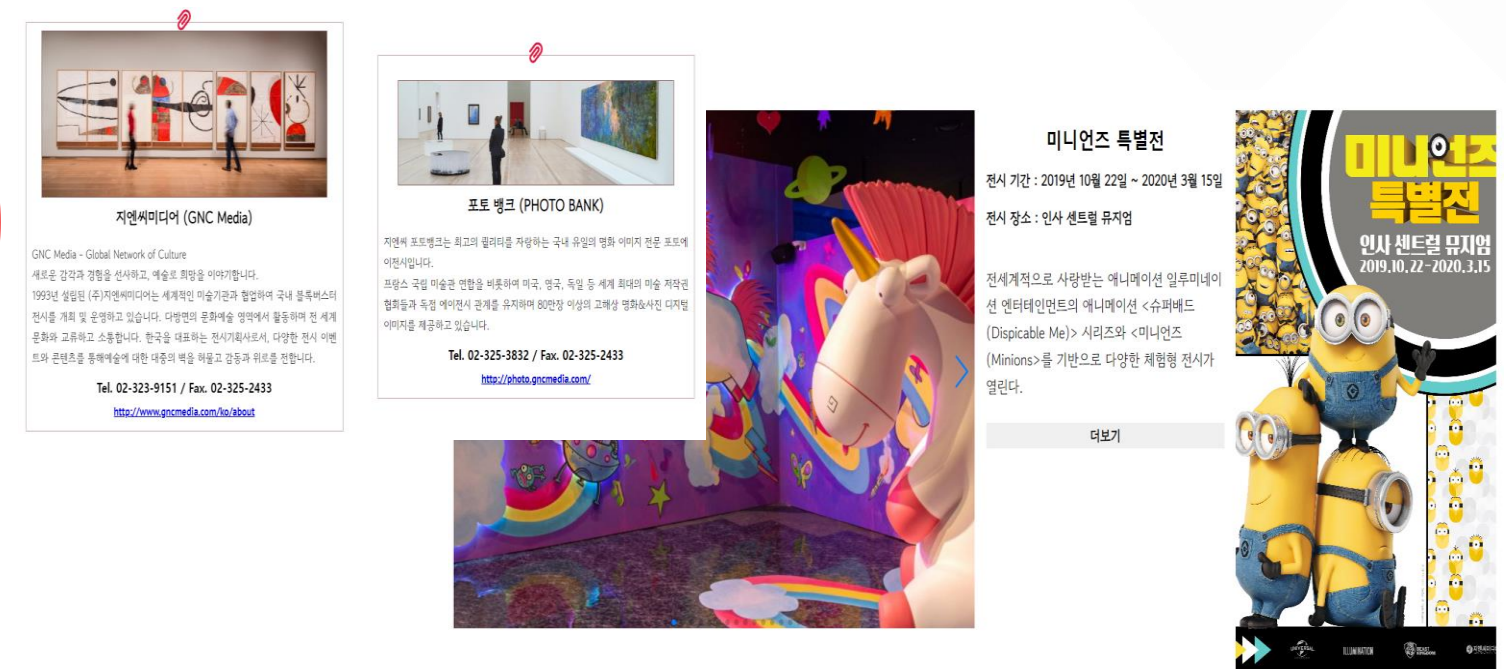
GNC Media 회사 정보,
해당 회사에서 담당한 전시회 정보를
구분하여 정리



Exhibition – 전시회 정보
GNC – 회사 정보
Poster – 전시회 홍보 포스터



웹에서는 어떻게 표출되나



3차 PJ GNC Media website

레이아웃

하단 영역 : FooterArea

layout 폴더의 FooterArea 컴포넌트가 하단 영역의 코어 담당

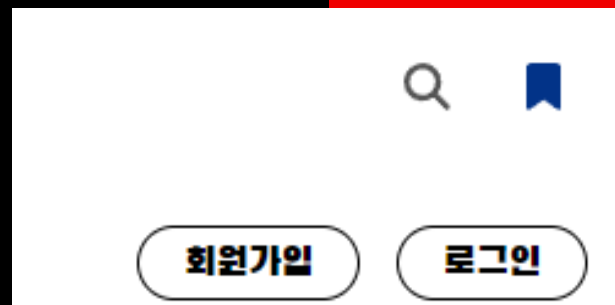
FooterArea 컴포넌트 안에 GNC Media 회사 정보 바탕으로 하단 영역 구성,
하위 컴포넌트로 pages의 Footer가 있음
이 컴포넌트 파일이 모듈화 되어
웹에서 스크롤 기능이 들어간 GNC Media Contact 화면이 표출됨

```
data
func
layout
FooterArea.jsx
Layout.jsx
MainArea.jsx
TopArea.jsx
modules
pages
Company.jsx
Footer.jsx

8 return (
9   <footer className="info">
10     <p className="gnc-area">GNC Media</p>
11     <address>서울시 마포구 동교로 156-4 지엔씨미디어빌딩 2층</address>
12   </footer> <small>You, 23시간 전 • 1111
13   <p className="copyright">© 2024 GNC Media. All rights reserved.</p>
14 </footer>
15 );
16 } // FooterArea
17
```

3차 PJ GNC Media website

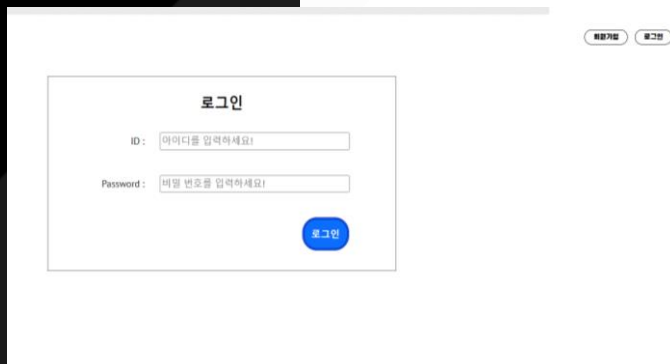
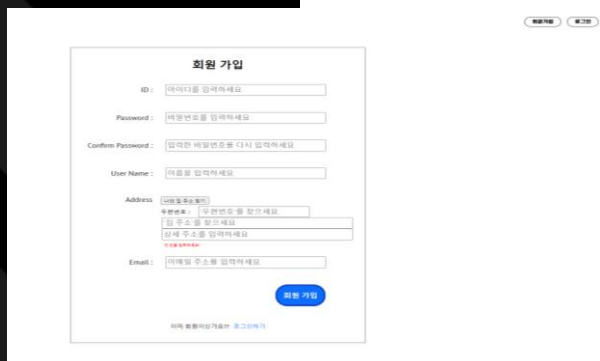
레이아웃



3차 PJ에서 구현한 부분

로그인, 회원가입, 로그아웃 기능 구현

웹 화면의 로컬 스토리지 데이터 저장 기능을 활용하여
회원 가입 및 로그인을 할 수 있도록 기능 구현,
로그인을 해야만 게시판 글쓰기를 쓸 수 있음
로그인 하지 않을 때는 로그아웃 버튼이 없고 로그인시는 로그아웃 버튼만 있음



3차 PJ GNC Media website

레이아웃

```
<BrowserRouter basename={process.env.PUBLIC_URL}>
  <ScrollTop />
  <Routes>
    <Route path="/" element={<Layout />}>
      <Route index element={<Main />} />
      <Route path="ABOUT" element={<About />} />
      <Route path="EXHIBITION" element={<Exhibition />} />
      <Route path="NOTICE" element={<MainNotice />} />
      <Route path="CONTACT" element={<Contact />} />
      <Route path="ExhibiDetail" element={<ExhibiDetail />} />
      <Route path="search" element={<SearchPage />} />
      <Route path="member" element={<Member />} />
      <Route path="login" element={<Login />} />
    </Route>
  </Routes>
</BrowserRouter>
```

3차 PJ에서 구현한 부분

```
<div className="notice-text">
  <Link to="NOTICE">
    <p>GNC 미디어 에이전시 홈페이지 리뉴얼!</p>
  </Link>
</div>
```

NOITCE **NEW!** GNC 미디어 에이전시 홈페이지 리뉴얼!

CONT]

ABOUT

EXHIBITION

NOTICE

CONTACT

서브 페이지 이동 기능 추가

메인에서 보이는 버튼들 누르면 해당 서브 페이지로
이동할 수 있도록 리액트 라우터인 Link to 기능 활용

CONTENT	
ABOUT	
EXHIBITION	
NOTICE	NEW!
CONTACT	

3차 PJ GNC Media website

레이아웃

3차 PJ에서 구현한 부분

서브 페이지 페이지 상세 구현

서브 페이지 내용 추가

ABOUT - 회사 소개

EXHIBITION - 전시회 목록

NOTICE - 공지 사항 및 전시회 문의 사항 게시판

COTACT - GNC 미디어 협력 문의

레이아웃

```
export const postData = [{
  {
    idx: "1",
    전시회: "헬로키티 50주년 특별전",
    슬로건: "산리오캐릭터즈와의 여행",
    전시기간: "2024년 4월 13일 ~ 8월 13일",
    전시장소: "DDP 동대문디자인플라자 뮤지엄 전시1관 지하2층",
    관람시간:
      "오전 10시 ~ 오후 8시 (금,토 오후 9시까지), 발권 및 입장 마감은 관람 종료 1시간전 마감하며 상황에 따라 입장이 조기 마감될 수 있습니다.",
    서브제목:
      "전 세계인의 사랑을 받는 캐릭터, 헬로키티의 탄생 50주년을 기념하는 국내 최대 규모의 특별전",
    공식SNS: "@helloworld50th_ddp",
    poster: "/poster/poster01.jpg",
    subimg: "/subimg/subimg01.jpg",
    Type: "Animation",
    URL정보: "http://www.gncmedia.com/ko/exhibition/헬로키티-50주년-특별전",
  },
},
```

3차 PJ에서 구현한 부분

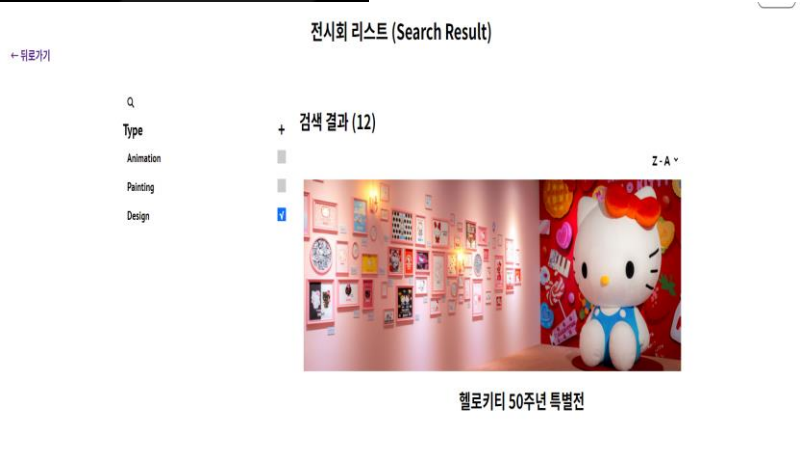
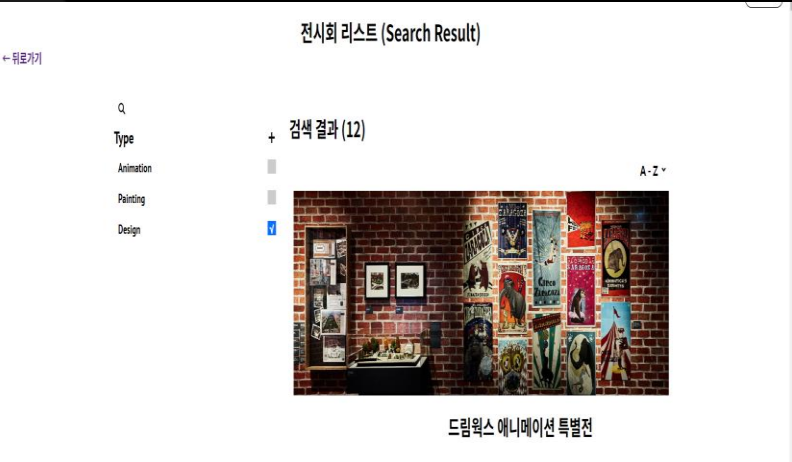
전시회 작품 검색 기능 추가

검색 기능 및 검색 결과 서브 페이지 추가

돋보기 아이콘 클릭시 텍스트 입력창이 나오며 전시회 이름 검색할 경우
전시회 메인 이미지가 등장함

검색할 때 전시회 단어를 인식하여 관련 전시회만 볼 수 있도록 타입별로 작품
분류 및 결과 이미지는 subimg로 데이터화하였음

Sort 함수를 사용하여 오름차순, 내림차순으로도 정렬 가능하게 함



ABOUT 서브페이지

ABOUT

← 뒤로가기



지엔씨미디어 (GNC Media)

GNC Media - Global Network of Culture
새로운 감각과 경험을 선사하고, 예술로 희망을 이야기합니다.

1993년 설립된 (주)지엔씨미디어는 세계적인 미술기관과 협업하여 국내 블록버스터 전시를 개최 및 운영하고 있습니다. 다방면의 문화예술 영역에서 활동하며 전 세계 문화와 교류하고 소통합니다. 한국을 대표하는 전시기획사로서, 다양한 전시 이벤트와 콘텐츠를 통해 예술에 대한 대중의 벽을 허물고 감동과 위로를 전합니다.

Tel. 02-323-9151 / Fax. 02-325-2433

<http://www.gncmedia.com/ko/about>



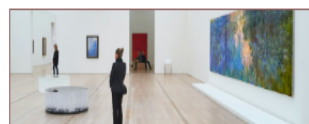
한국미술 저작권관리 협회 (SACK)

일상 속 수많은 장소에서 쓰이는 미술 저작물을 대중에게 효과적으로 소개하고, 저작권자의 권리를 보호하면서 배포될 수 있도록 조율합니다.

국내 미술 분야 협회 중 CISAC (국제 저작권 연맹)의 유일한 정회원으로서, 전 세계 95개국 180여 개의 저작권 관리 협회들과 국제적인 네트워크를 형성하고 있습니다.

Tel. 02-325-3824 / Fax. 02-325-2433

<http://www.sack.or.kr/>



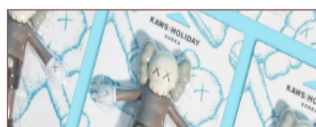
포토뱅크 (PHOTO BANK)

지엔씨 포토뱅크는 최고의 퀄리티를 자랑하는 국내 유일의 명화 이미지 전문 포토에이전시입니다.

프랑스 국립 미술관 연함을 비롯하여 미국, 영국, 독일 등 세계 최대의 미술 저작권 협회들과 독점 에이전시 관계를 유지하며 80만장 이상의 고해상 명화&사진 디지털 이미지를 제공하고 있습니다.

Tel. 02-325-3832 / Fax. 02-325-2433

<http://photo.gncmedia.com/>



아트상품 (MERCHANDISE)

전시 연계 상품 및 에디션, 도록 등을 기획하여 제작·출판합니다.

전시 관람에 흥미를 더하는 아트샵 운영과 전문 대행을 지원하며, 파트너십을 통해 개인과 기업 맞춤형 아트 콜라보레이션 및 프로젝트 컨설팅을 제안 드립니다.

Tel. 02-325-5583 / Fax. 02-325-2433



임프리마 코리아 (IMPRIMA KOREA)

임프리마 코리아 에이전시는 해외의 우수한 문화 예술 콘텐츠를 국내에 소개하는 전문회사입니다.

세계적 석학들의 주요 저서와 유·아동 서적까지 다양한 문화 콘텐츠의 소통을 지향하며, 해외 유명 출판사와의 협업을 통해 국내 작가 및 한국 문화 콘텐츠의 세계화에 앞장서고 있습니다.

Tel. 02-325-9155 / Fax. 02-334-9160

<http://www.imprima.co.kr/>

1

GNC 미디어 회사 소개

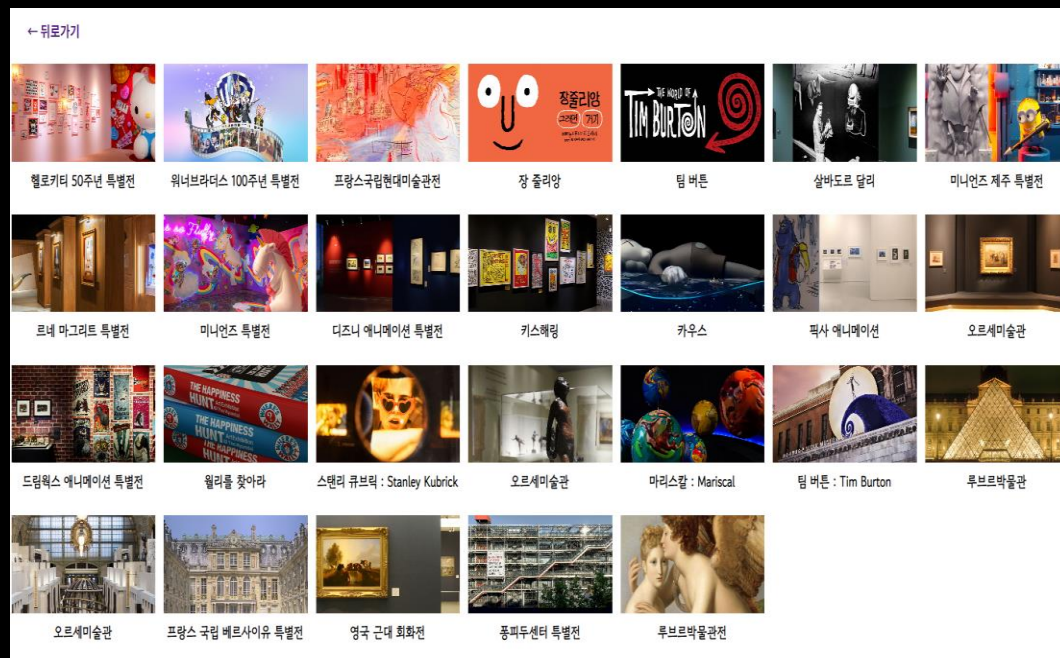
메인 페이지에 한눈에 볼 수 있도록 디자인적으로 접근성 개선

2

메인 페이지 이동 버튼 추가

원 사이트에서는 서브 페이지에서 메인 페이지로 이동 버튼이 없어서 사용성 불편함이 있음
이 점을 보완, WEB 접근성을 용이하게 함

EXHIBITION 서브페이지



1

전시회 작품 목록 리스트화

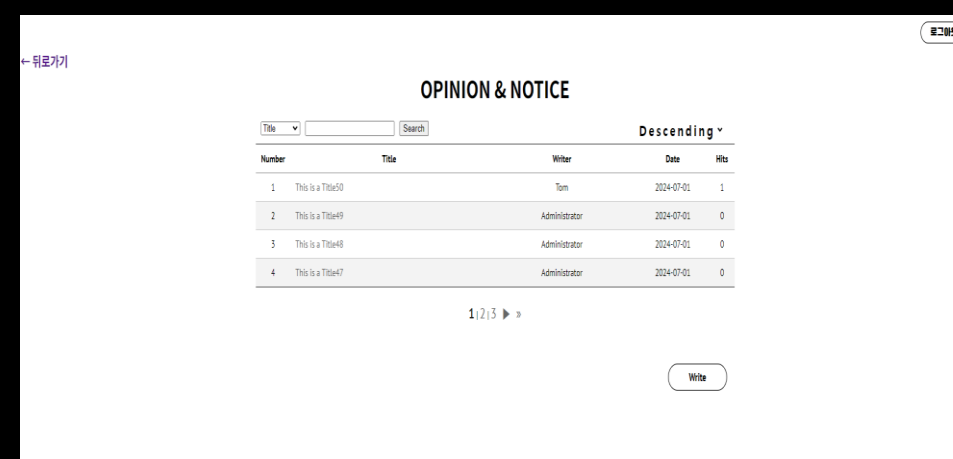
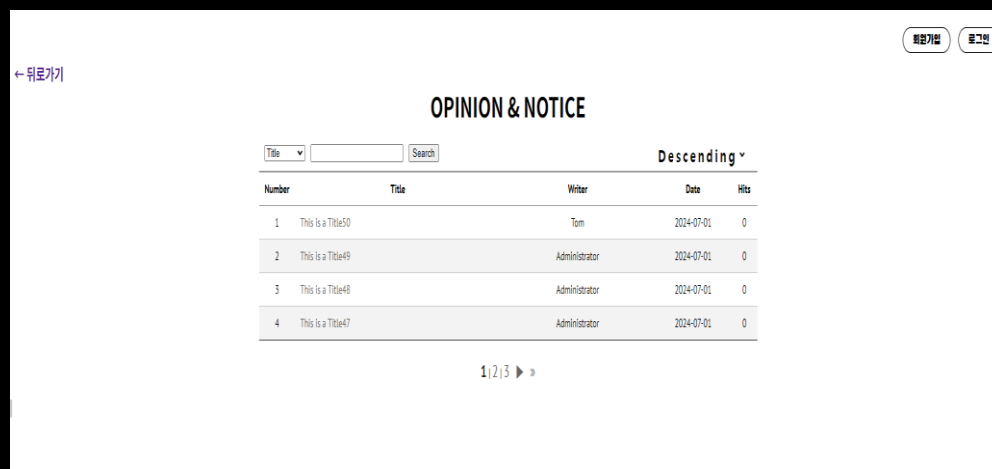
메인 페이지에 한눈에 볼 수 있도록 디자인적으로 접근성 개선하고 해당 작품 서브 페이지로 이동하여 해당 작품 볼 수 있게 UI 개선하였음
작품 서브페이지에 슬라이드 기능 추가하여 리스트 페이지 가지 않아도 전시회 내용 볼 수 있도록 편의성 개선하고 전시목록 버튼으로 리스트 이동할 수 있게 함

2

메인 페이지 이동 버튼 추가

원 사이트에서는 서브 페이지에서 메인 페이지로 이동 버튼이 없어서 사용성 불편함이 있음
이 점을 보완, WEB 접근성을 용이하게 함
버튼 클릭으로 메인, 서브 페이지끼리 이동하게 개선하였음

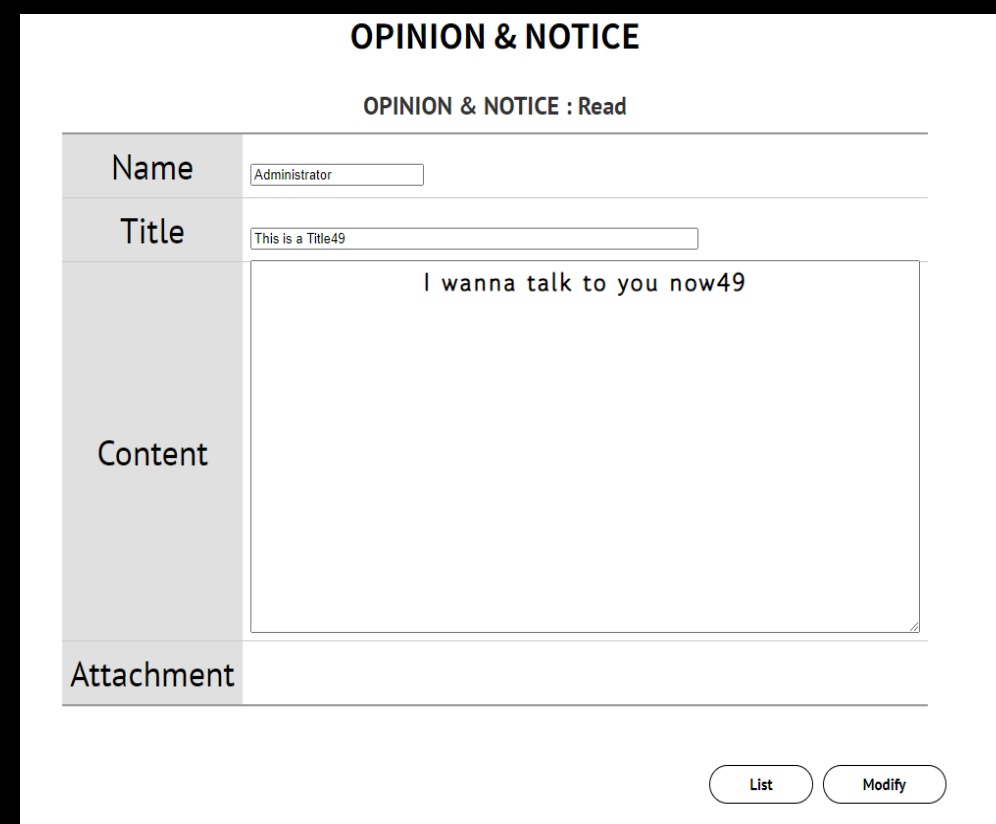
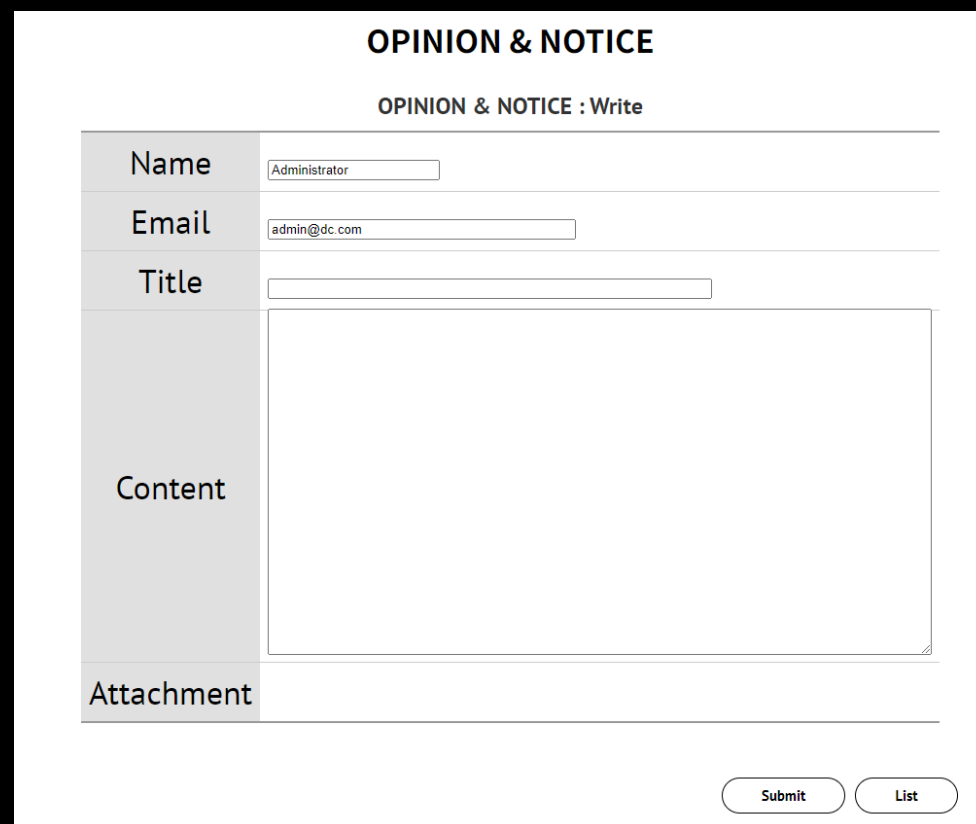
NOTICE 서브페이지



1

게시판 기능 추가

GNC 미디어 회사 전용 게시판 추가하였음
로그인 상태에서만 게시판 글을 이용이 가능하며
비로그인 상태일 경우는 게시판 내용만 읽기 가능
조회수 증가는 로그인, 비로그인 상태 상관없이 1일
1회 증가로 제한 됨, 본인이 쓴 글 수정 및 삭제 가능



2

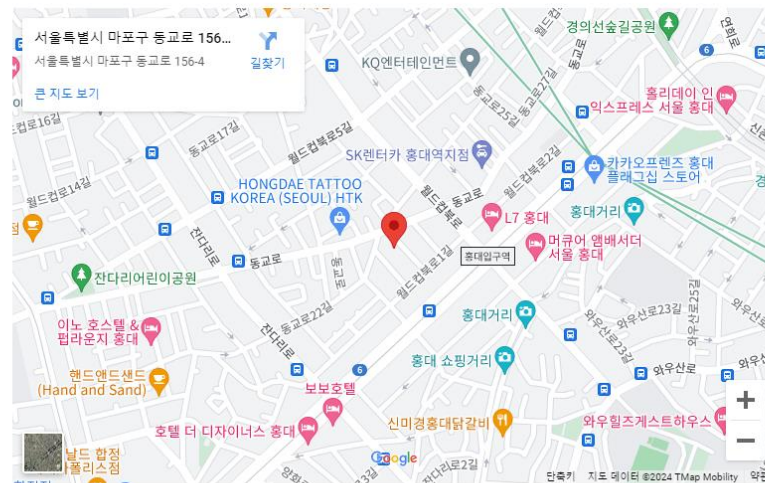
메인 페이지 이동 버튼 추가

원 사이트에서는 서브 페이지에서 메인 페이지로 이동
버튼이 없어서 사용성 불편함이 있음
이 점을 보완, WEB 접근성을 용이하게 함
버튼 클릭으로 메인, 서브 페이지끼리 이동하게
개선하였음

3차 PJ GNC Media website

CONTACTC 서브페이지

CONTACT



(주) 지엔씨미디어

Zip Code. KS013/04031 2th floor of GNC Media Building,
156-4 Donggyo-ro, Mapo-gu, Seoul, Korea

전시사업팀

Exhibition Department

아트상품팀

Merchandise Department

expo@gncmedia.com
T.02-323-9151

gnc@gncmedia.com
T.02-325-1077

1

GNC 미디어 회사 협업 문의

메인 페이지에 한눈에 볼 수 있도록 디자인적으로 접근성 개선

2

메인 페이지 이동 버튼 추가

원 사이트에서는 서브 페이지에서 메인 페이지로 이동
버튼이 없어서 사용성 불편함이 있음
이 점을 보완, WEB 접근성을 용이하게 함
버튼 클릭으로 메인, 서브 페이지끼리 이동하게
개선하였음

3차 PJ GNC Media website

"향후 계획"

3차 PJ 진행 상황

메인 페이지에 추가해두었던 이동 버튼 전부 활성화 (클릭시 서브 페이지 이동)

2차 PJ에서 구현하지 못했던 서브 페이지 상세 내용 전부 추가

로그인, 로그아웃, 회원 가입, 게시판 서브 새로 추가, 전시회 작품 검색 기능 추가

3차 PJ GNC Media website

"향후 계획"

3차 PJ 이후 작업 방향

1) 장바구니 기능과 유사한 북마크 추가

- 전시회 서브 페이지의 즐겨찾기 버튼과 연동하기
- 북마크 내 작품 추가 및 빼기 기능 추가

2) 게시판 글쓰기 개선

- 로그인 상태일 경우 게시판 글 쓰기, 수정, 삭제 기능 수정

3) 작품 검색 기능 세부적으로 개선

- 체크 버튼 클릭시 작품 타입별로 보이도록 수정 예정
- 검색 이미지 UI 디자인 수정

4) 모바일 버전 미디어 쿼리 전체 적용

Q&A
