



OnCulture.

**인터페이스 개발 프로젝트 2조 (포맨)**

김승열, 서혁준, 유영일, 이준희

# 목 차

---

01

프로젝트 개요

02

팀 구성 및 역할

03

수행 절차 및 방법

04

기능 소개 및 시연

05

소 감

06

01

## 프로젝트 개요



# 1. 프로젝트 개요

## ■ 프로젝트 주제

- 지역의 문화생활(공연, 전시) 정보 제공 웹사이트

## ■ 주제 선정 배경

- 지역 문화정보 접근 편리성 제공
- 코로나로 인해 위축된 문화생활 활성화

문화일반 ~

## 'MZ끼리 거래해요'...미술 빠진 MZ 공략 전시회 잇따라

f t c 최종수정 2022.06.27 07:38 기사입력 2022.06.27 07:38

2021년 국내 미술시장 규모 9223억원...3배 가까이 성장  
젊은 세대 주요 고객으로 떠올라...전 세계적 현상  
청년 작품 전시하는 전시회도 덩달아 인기  
전문가 "젊은 세대 기존 미술 문법 따라가지 않아"



서울 중구 문화역서울284에서 열린 '그림도시' 전시 현장. 출처=그림도시, 촬영=최근우(스튜디오 오프비트)

- 10cm 더 키우는 "새물결" 개발 한국기업 화제!
- 9년 만에 터진 100억대 로또...당첨 명당은 '여기'?

AD

[아시아경제 강우석 기자] 최근 MZ세대(1980~2000년생)를 중심으로 국내 미술시장이 급성장하고 있는 가운데, 청년 작가들의 작품을 전시·판매하는 전시회도 개최되며 젊은 세대의 관심을 모으고 있다. 뻔한 것을 거부하는 젊은 세대의 특징이 또래 세대 작가들에 대한 선호로 이어진다는 분석도 나온다.

국내 미술시장은 지속해서 성장 중이다. 문화체육관광부 산하 예술경영지원센터의 '2021년 한국 미술시장 결산'에 따르면 지난해 국내 미술시장 규모는 화랑(4400억원), 경매시장(3280억원), 아트페어(1543억원) 등을 합쳐 총 9223억원에 이른다. 2019년과 2020년 각각 3812억원, 3291억원에 그친 것과 비교하면 규모가 3배 가까이 늘어난 것이다.

# 1. 프로젝트 개요

개발 도구



프로그래밍 언어



프론트엔드 프레임워크



## 02

---

### 팀 구성 및 역할

## 2. 팀 구성 및 역할



서혁준

- 로그인/아웃 기능 구현
- 회원가입 기능 구현
- 회원정보 수정 구현



유영일

- 공연/전시 정보 페이지 제작
- 공연전시정보조회 API
- 전체 구조 관리



김승열

- 세계문화뉴스 페이지 제작
- news API



이준희

- 위시리스트 기능 구현
- DB 모델 설계
- 메인 페이지 수정 및 구현

### 3. 수행절차 및 방법

Activity	상세 기간	1	2	3	4	5
주제선정 / 일정수립	9/28 ~ 9/30					
메인페이지 구현	10/4 ~ 10/7					
DB 설계	10/4 ~ 10/7					
로그인 / 회원가입 구현	10/6 ~ 10/11					
API 활용 / 공연정보 구현	10/10 ~ 10/18					
마이페이지 구현	10/10 ~ 10/18					
위시리스트 / 회원정보수정	10/19 ~ 10/21					
문화뉴스 구현	10/17 ~ 10/21					
오류 수정	10/24 ~ 10/25					



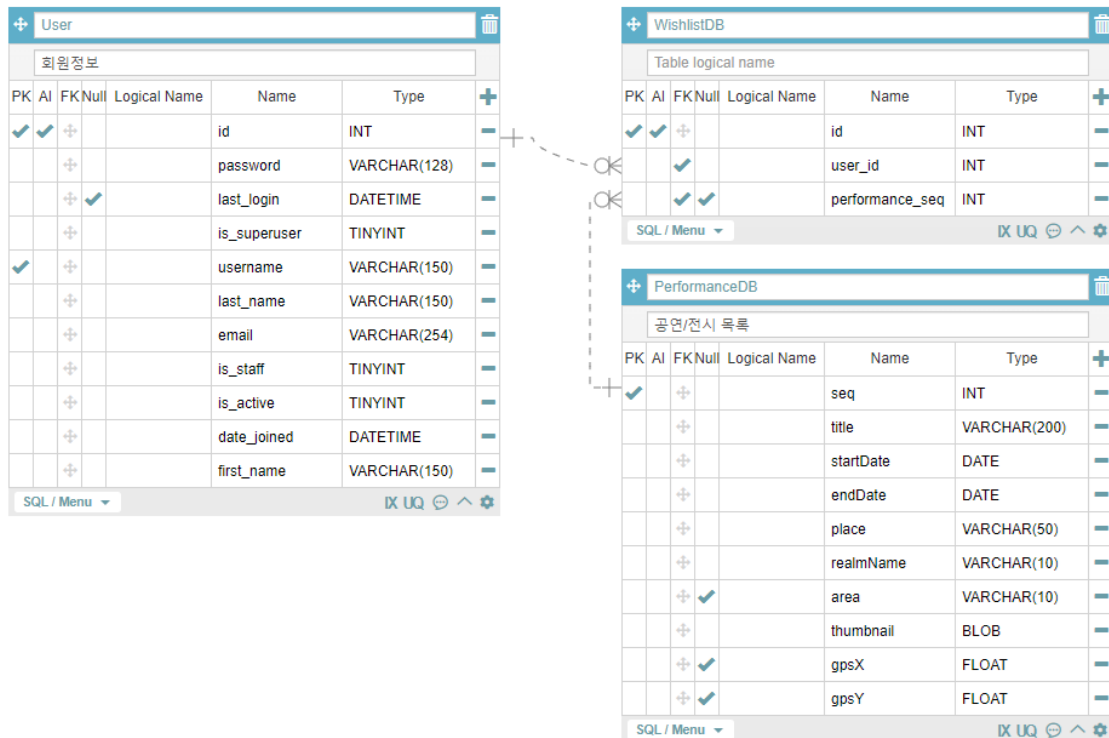


03

---

기능 소개 및 시연

# Entity Relationship Diagram



User

- 로그인 회원정보



WishlistDB

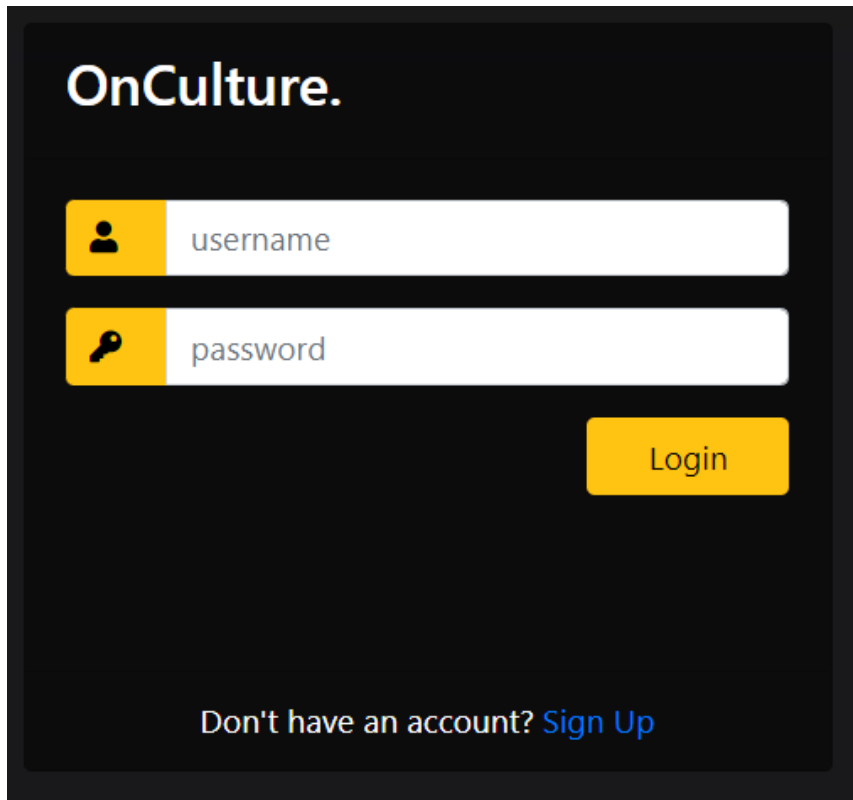
- 외래키: user\_id

- 외래키: performance\_seq



PerformanceDB

- API를 활용하여 DB에 저장



The image shows a login form for 'OnCulture.' on a dark background. It features two input fields: one for 'username' with a person icon and one for 'password' with a key icon. A yellow 'Login' button is positioned to the right of the password field. At the bottom, there is a link that says 'Don't have an account? Sign Up'.

## 로그인

- Django user DB와 연동
- DB 정보와 불일치 → 에러메시지
- 이메일 양식 체크
- 로그인 성공 시 메인 페이지로 이동

## Sign Up

☐ I accept the [Terms of Use](#) & [Privacy Policy](#)

## 회원가입

- Django user DB와 연동
- Password ≠ Confirm Password → 에러 메시지
- 이메일 양식 체크
- 회원가입 성공 시 메인 페이지로 이동

### 3. 기능

제목	시작일	마감일	장소	지역	분류	찜
 국립중앙도서관「실감서재」	2021년 3월 23일	2022년 12월 31일	실감서재	서울	미술	♡
 CONTACT_온라인 마술 공연	2020년 8월 4일	2022년 12월 31일	라운플레이	서울	기타	♡
 온라인 매직스쿨	2021년 1월 4일	2022년 12월 31일	용용아저씨	경기	기타	♡
 S프로젝트_Connected Tunnel	2021년 12월 21일	2022년 12월 31일	소마미술관 2관	서울	미술	♡

#### 검색





#### 기간

#### 지역

강원	경기	경남	경북
광주	대구	대전	부산
서울	세종	울산	인천
전남	전북	제주	충남
충북	기타		

해당 지역으로 검색

### 3. 기능

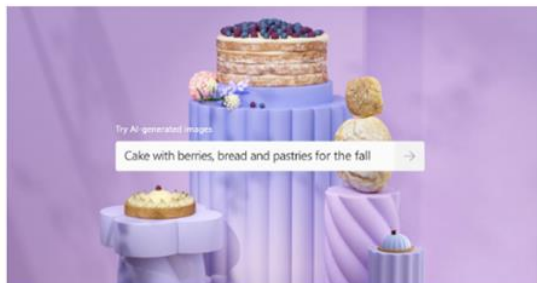
제목	시작일	마감일	장소
 <p>국립중앙도서관 「실감서재」</p>	2021년 3월 23일	2022년 12월 31일	실감서재
 <p>CONTACT_온라인 마술 공연</p>	2020년 8월 4일	2022년 12월 31일	라운플
 <p>온라인 매직스쿨</p>	2021년 1월 4일	2022년 12월 31일	용용아
 <p>S프로젝트_Connected Tunnel</p>	2021년 12월 21일	2022년 12월 31일	소마미관

## 공연전시정보

- 문화정보원 공연전시정보 API 활용
- Pagination 기법 적용
- 키워드, 기간, 지역, 분류 검색 기능
- 거리순, 제목순, 시작일, 마감일 정렬 기능
- Geolocation 이용 → 현재 위치 적용

### 3. 기능

## AI-generated imagery is the new clip art as Microsoft adds DALL-E to its Office suite



Microsoft is adding AI art generation to its Office suite with a new app, Microsoft Designer. The app uses OpenAI's DALL-E model to generate images which Microsoft says can be used for stock illustrations and drawings. Just like clip art.

[사이트로 이동](#)

### 3. 기능

AI-generated imagery is the new clip art as Microsoft




Microsoft is adding AI art generation to its Bing app. The app uses OpenAI's DALL-E model to generate stock illustrations and drawings.

## 세계문화뉴스

- newsAPI 활용
- 헤드라인, 간단한 설명
- 클릭 시 해당 뉴스 사이트로 이동
- 자동으로 최신 뉴스 갱신



 회원정보 수정

First Name

Last Name

Email

Password

Confirm Password

수정완료

## 회원 정보 수정

- Django user DB와 연동
- Django 내장 객체 UserChangeForm 사용
- 이메일 양식 체크
- 수정 완료 시 메인 페이지로 이동

### 3. 기능

홈 / Wish List

#### 위시리스트

제 목	시작일	마감일	장소	지역	분류
 국립중앙도서관 「실감서재」	2021년 3월 23일	2022년 12월 31일	실감서재	서울	미술 (X)
 CONTACT_온라인 마술 공연	2020년 8월 4일	2022년 12월 31일	라운플레이	서울	기타 (X)
 온라인 매직스쿨	2021년 1월 4일	2022년 12월 31일	용용아저씨	경기	기타 (X)

## 위시리스트

공연/전시 목록에서 찜(♡) 클릭

→ 위시리스트DB에 저장 (화면 전환 없음)

위시리스트 페이지에서 해제(X) 클릭

→ 위시리스트DB에서 삭제되고, 화면에서 해당  
행만 사라짐 (AJAX 활용)



04

시연