



Gachon University
Final Project

PROGRAMMING IS ART

유현지 박병기 위현승



Gachon University
Final Project

TEAM P.I.S.A

유현지 박병기 위현승



INDEX

Topics to Cover

01. 프로젝트 개요

02. 분석 설계

03. 기대효과

04. 시연



EVERYONE IS ARTIST





EVERYONE IS ARTIST

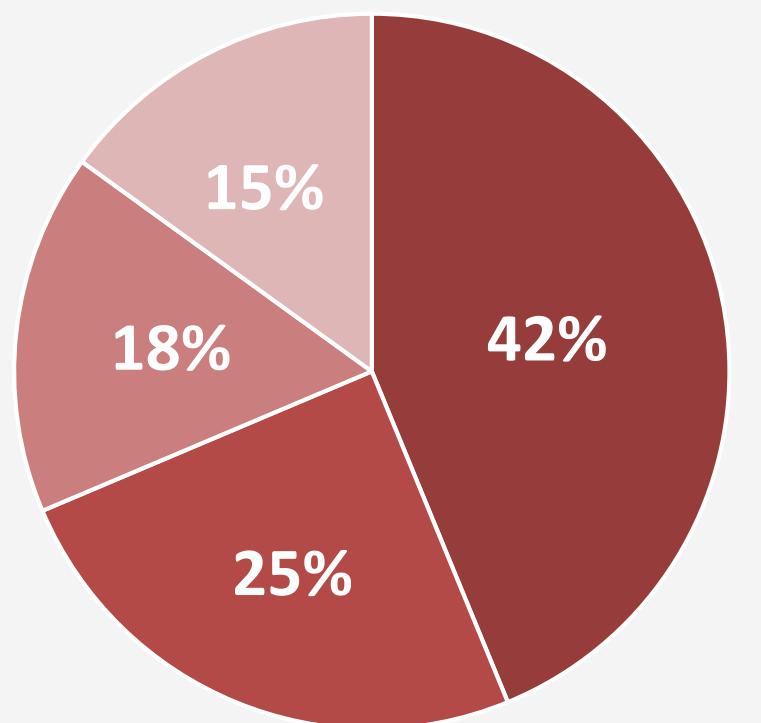
P-SEEK

나만의 온라인 미술관 플랫폼



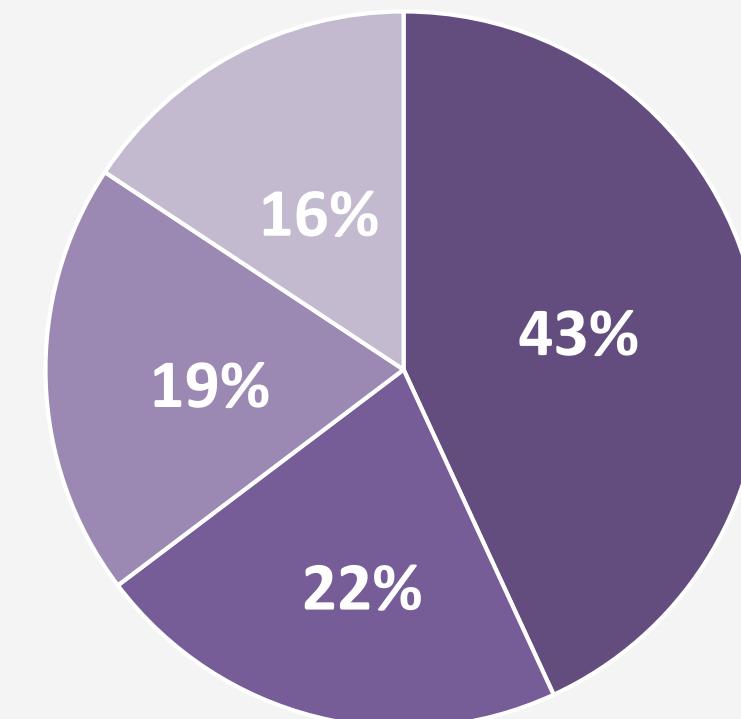
주제 현황 및 배경

Q. 작품 “관람”에 있어 불편한 점?



* 구글Docs를 통한 설문조사 (응답 105명)

Q. 예술 “활동”에 있어 힘든 점?



* 구글Docs를 통한 설문조사 (응답 105명)



-

서비스 벤치마킹

D MUSEUM

-
-

TICKET

P-SEEK 서비스

양방향 정보제공



사용자 맞춤 서비스



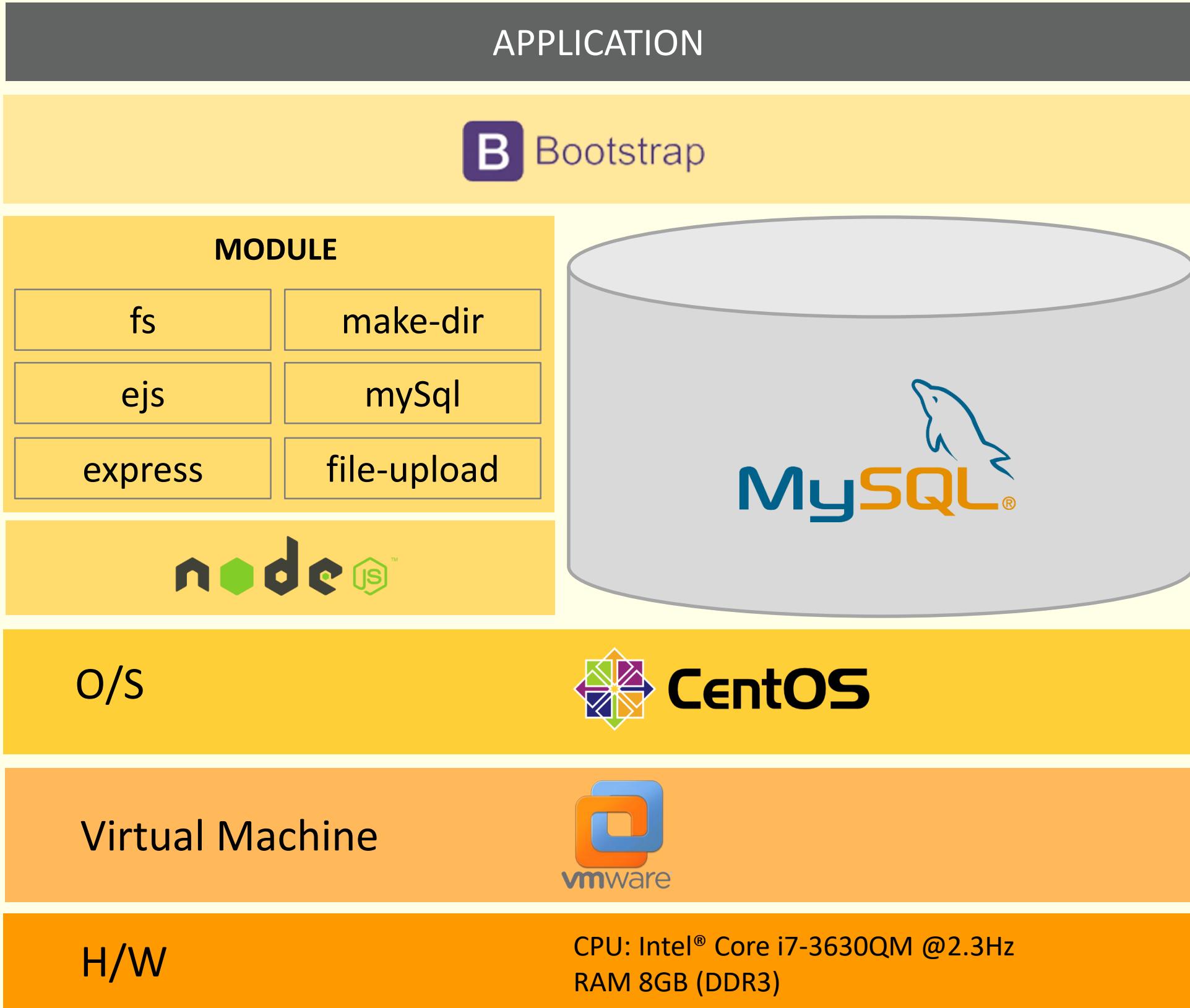
이용권 결제 서비스



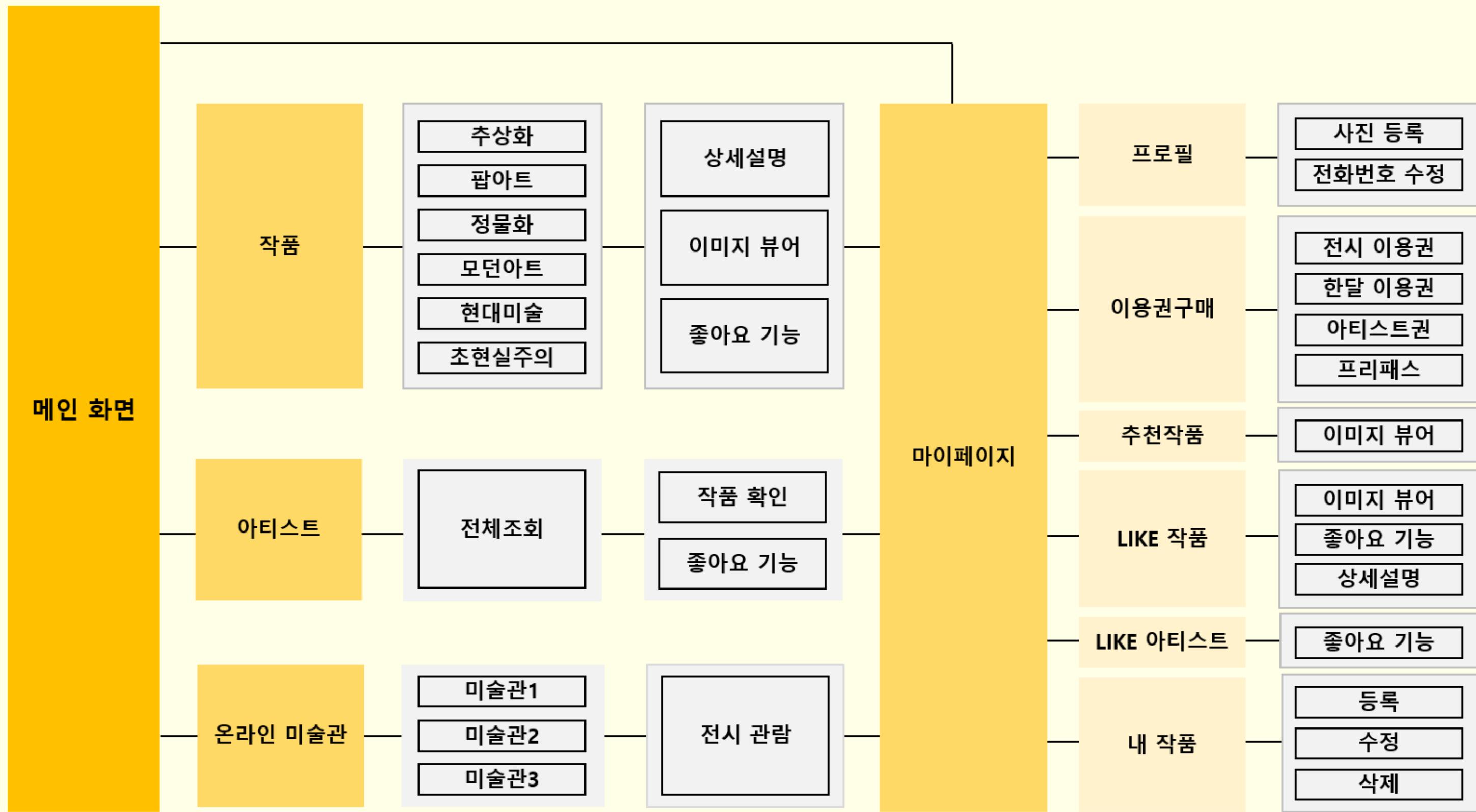
오프라인 미술관 협약



시스템 구조



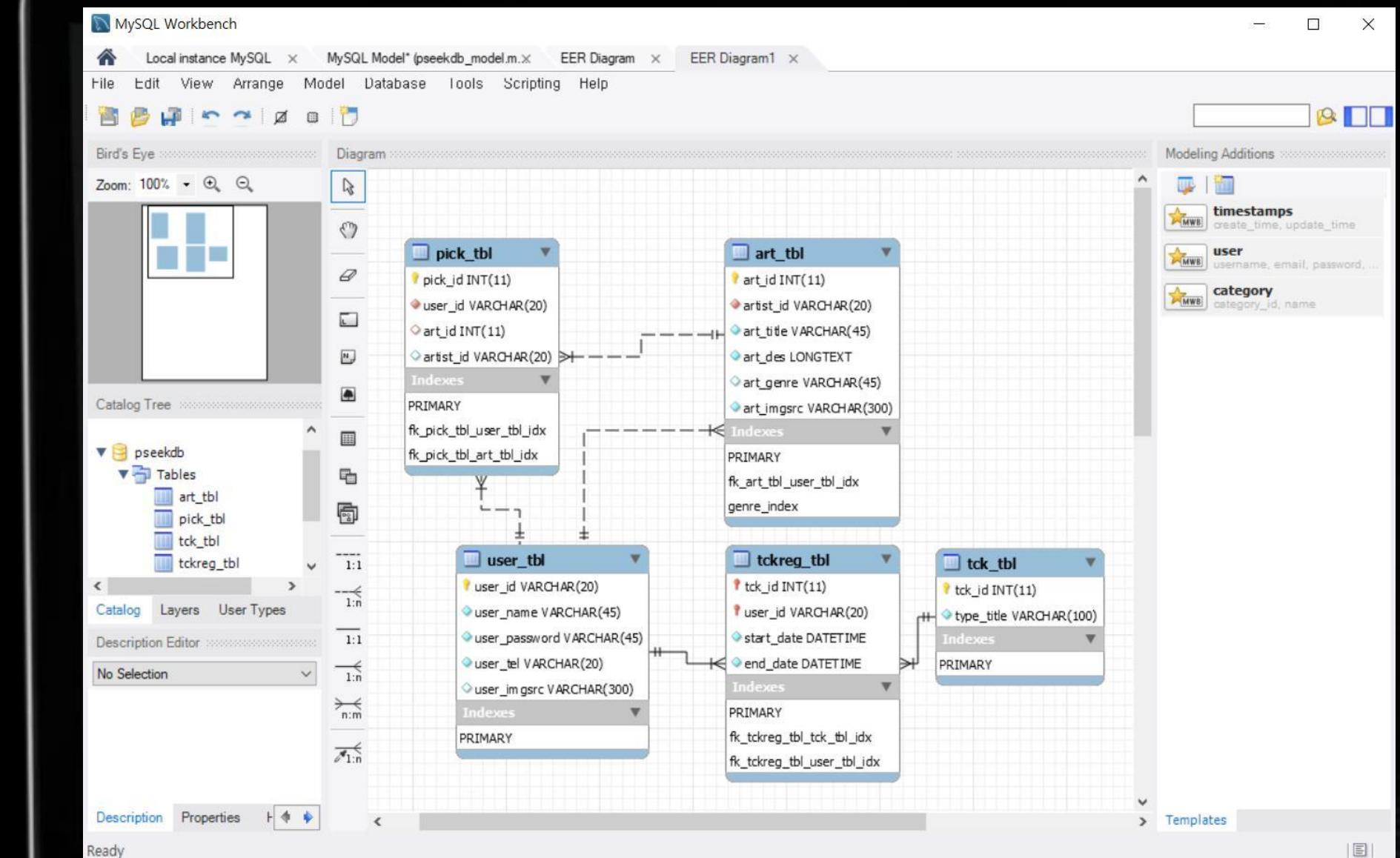
서비스 구조도



ER-Diagram

TABLE

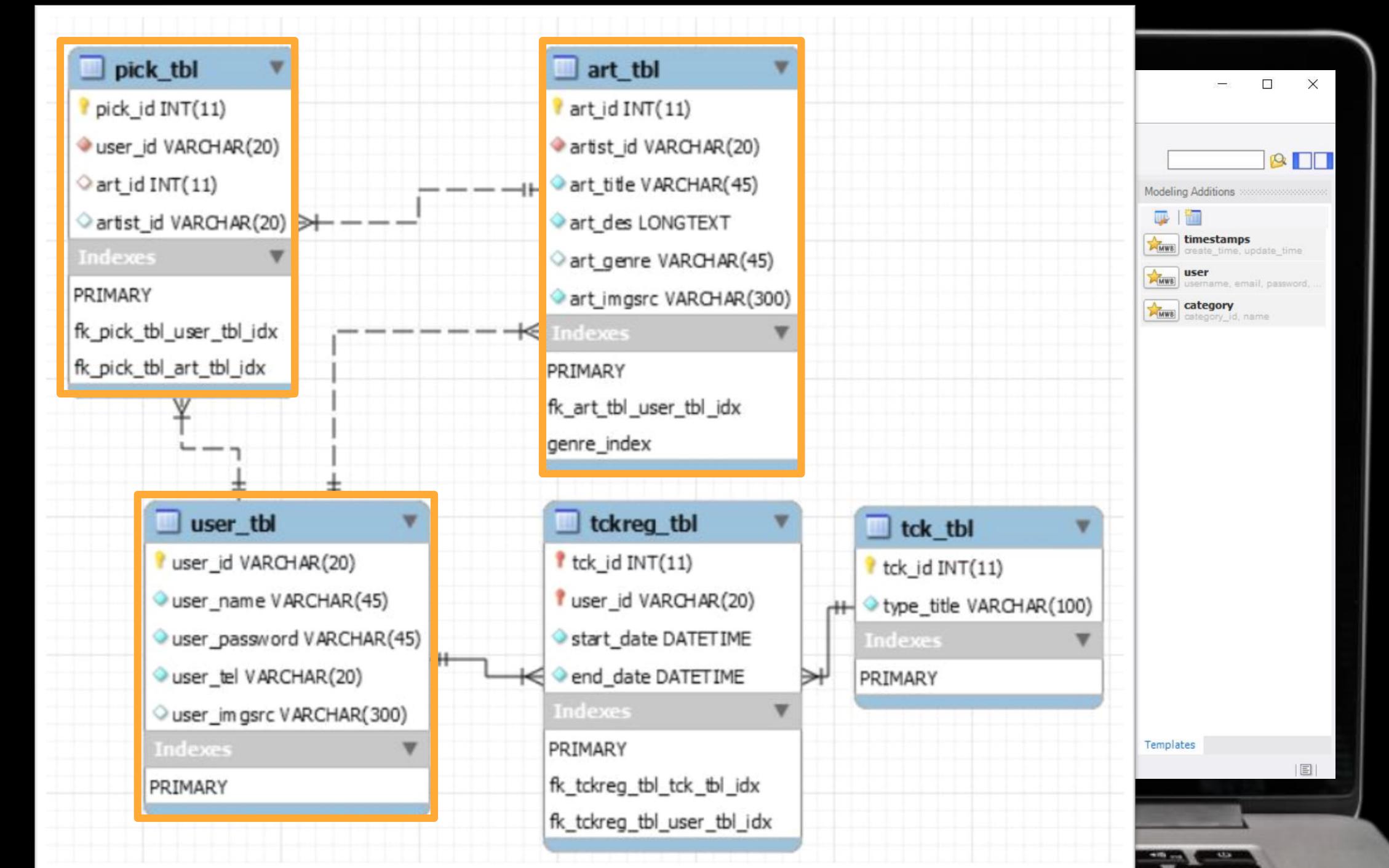
ART_TBL	작품 테이블
USER_TBL	사용자 테이블
PICK_TBL	좋아요 테이블
TCK_TBL	이용권 테이블
TCKREG_TBL	이용권 구매 테이블



ER-Diagram

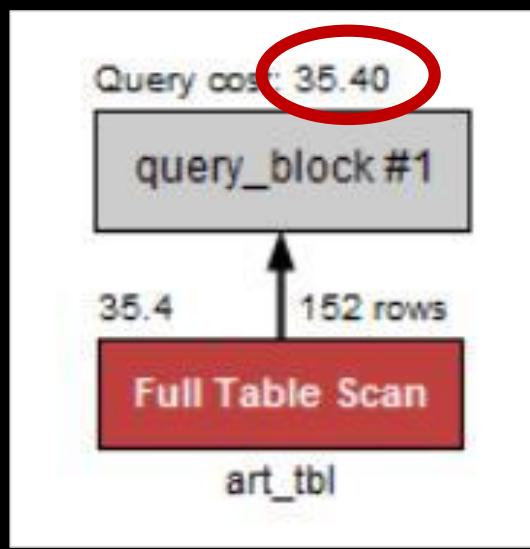
TABLE

ART_TBL	작품 테이블
USER_TBL	사용자 테이블
PICK_TBL	좋아요 테이블
TCK_TBL	이용권 테이블
TCKREG_TBL	이용권 구매 테이블

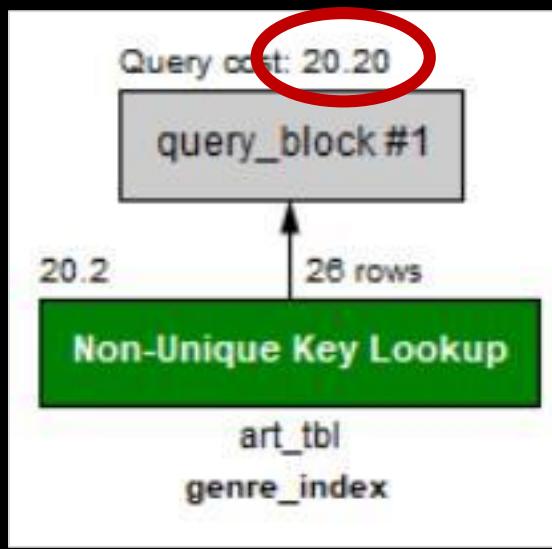


ER-Diagram

INDEX전



INDEX후



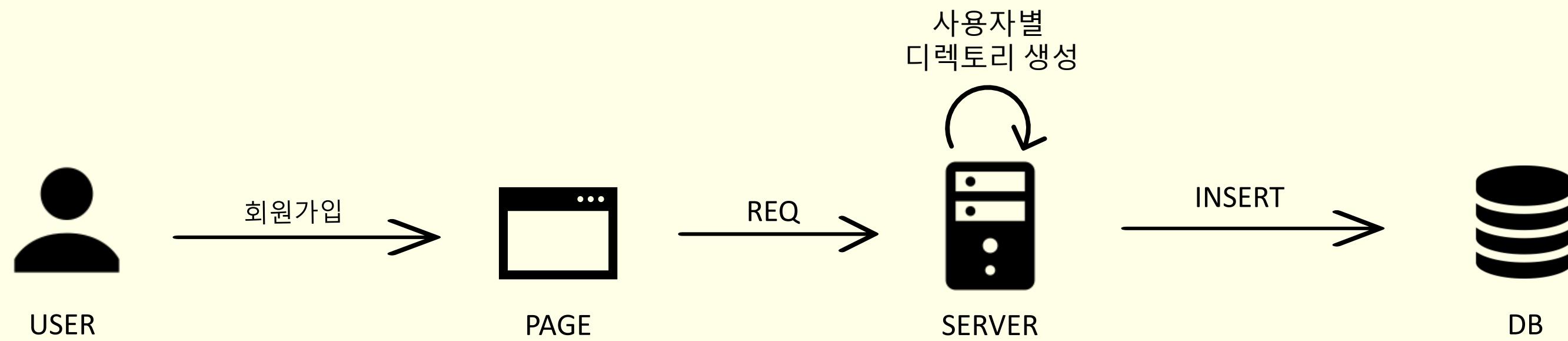
1.75배 속도향상

A screenshot of MySQL Workbench showing a query editor and a visual explain plan. The query editor contains several SELECT statements. The visual explain plan shows the execution plan with a green box labeled "Non-Unique Key Lookup" pointing to "art_tbl" and "genre_index", with a cost of 20.20. The original plan (without index) had a cost of 35.40. A yellow box highlights the "Non-Unique Key Lookup" step in the explain plan.

```
1 • SELECT * FROM art_tbl WHERE art_genre = 'abstract';
2 • SELECT * FROM art_tbl WHERE art_genre = 'contemporary';
3 • SELECT * FROM art_tbl WHERE art_genre = 'modern';
4 • SELECT * FROM art_tbl WHERE art_genre = 'pop';
5 • SELECT * FROM art_tbl WHERE art_genre = 'stillLife';
6 • SELECT * FROM art_tbl WHERE art_genre = 'surrealism';
```

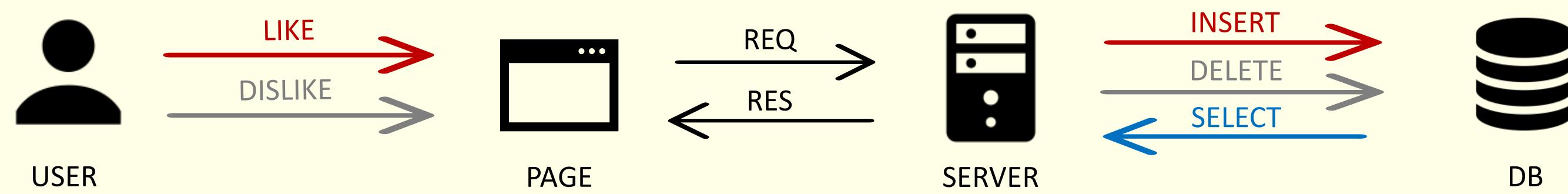
서비스 흐름도

회원가입 기능



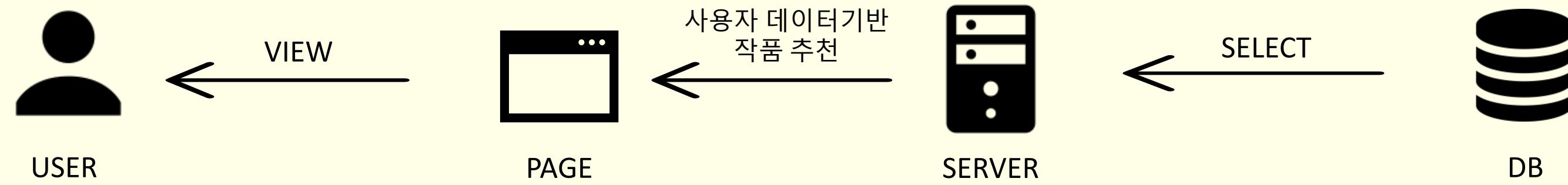
서비스 흐름도

좋아요 기능



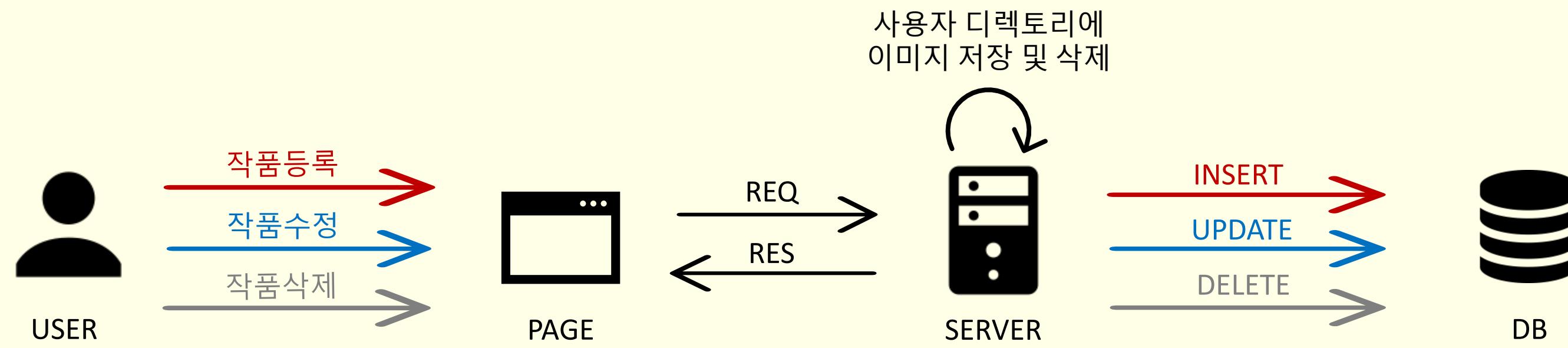
서비스 흐름도

추천서비스 기능



서비스 흐름도

작품관리 기능





기대효과 EVERYONE IS ARTIST

예술업계 시장 활성화

누구나 자신의 작품을 전시할 기회 제공.

대중에게 작품홍보와 참여유도.

예술작품 대중성 향상

대중에게 온/오프라인의 작품정보 제공으로

대중의 예술계 관심 유도

예술가의 진입장벽 완화

아마추어 작가들의 작품을 영리적 가치로 전환해 수익 제공.

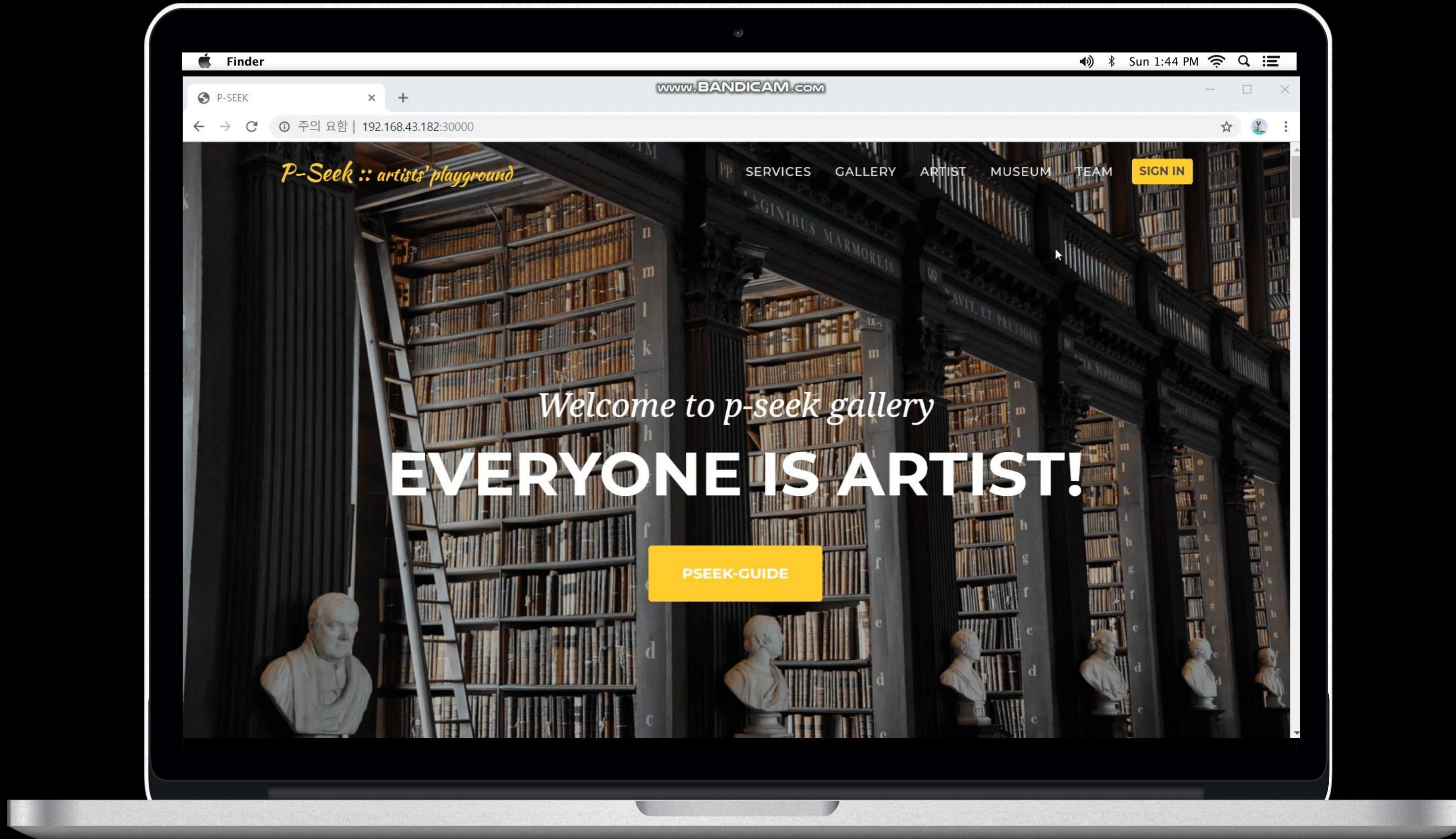
막대한 전시 비용 및 작품 홍보 비용 감소.

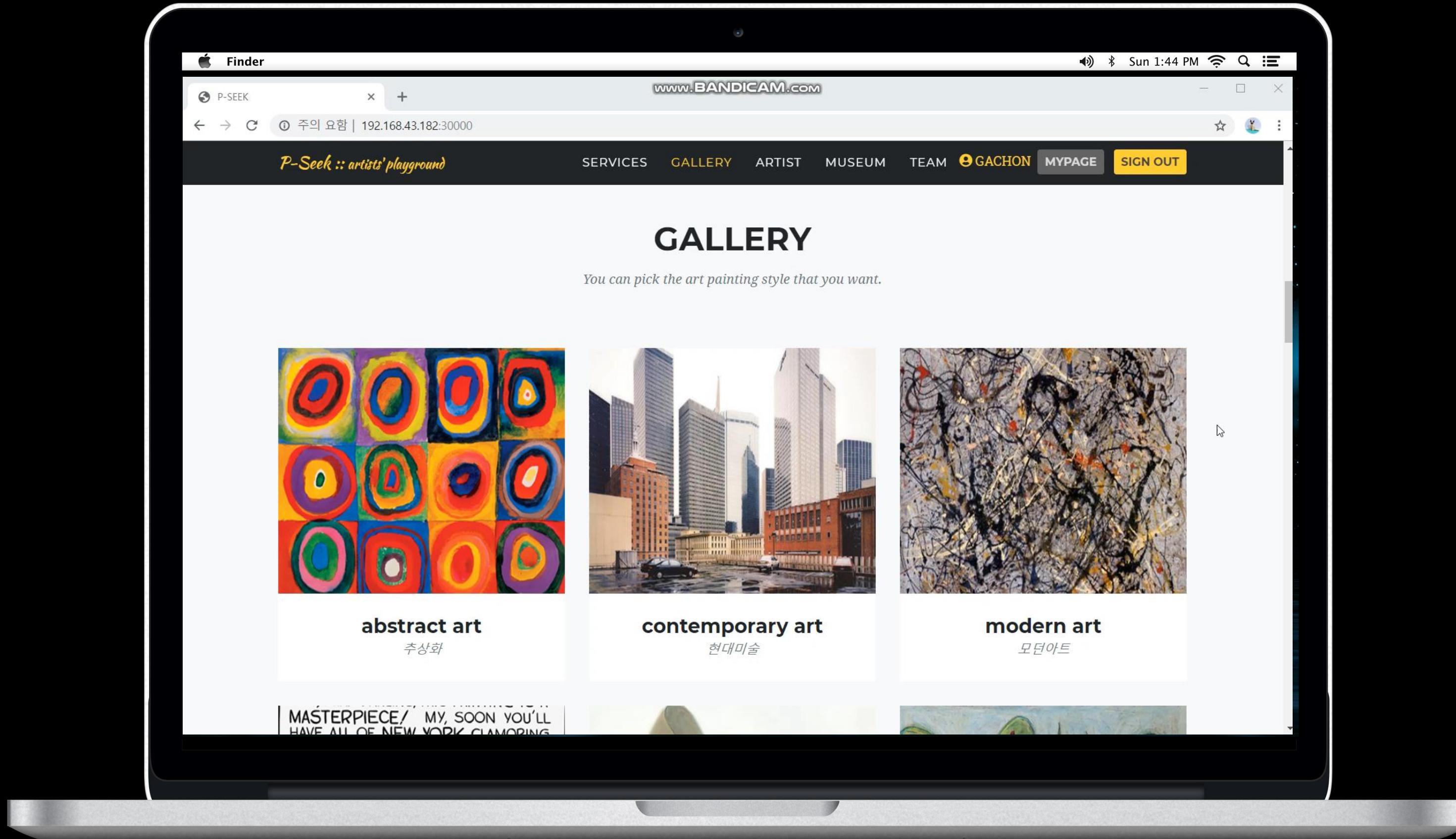
작품에 대한 공정한 평가 기회 제공.

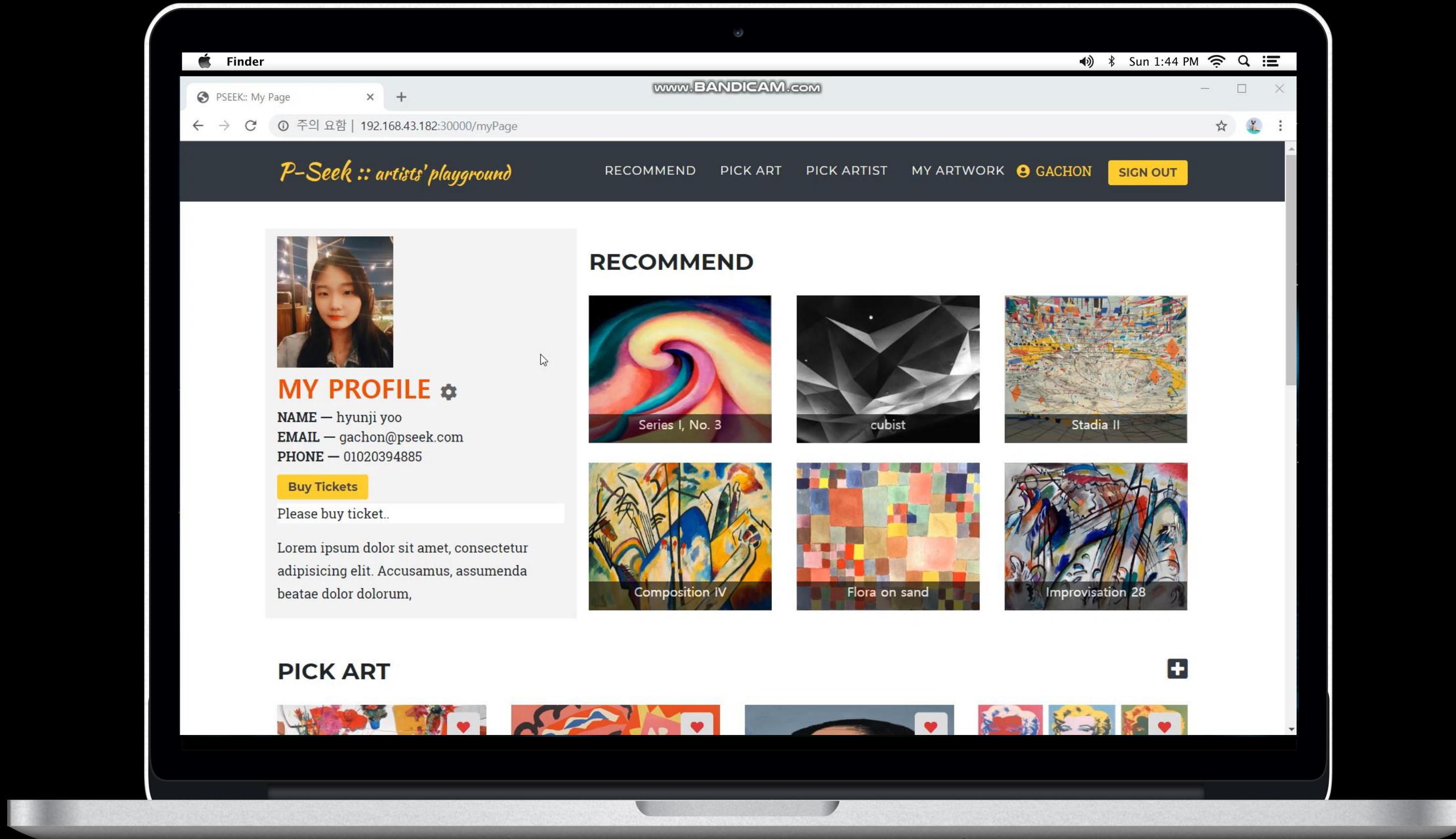


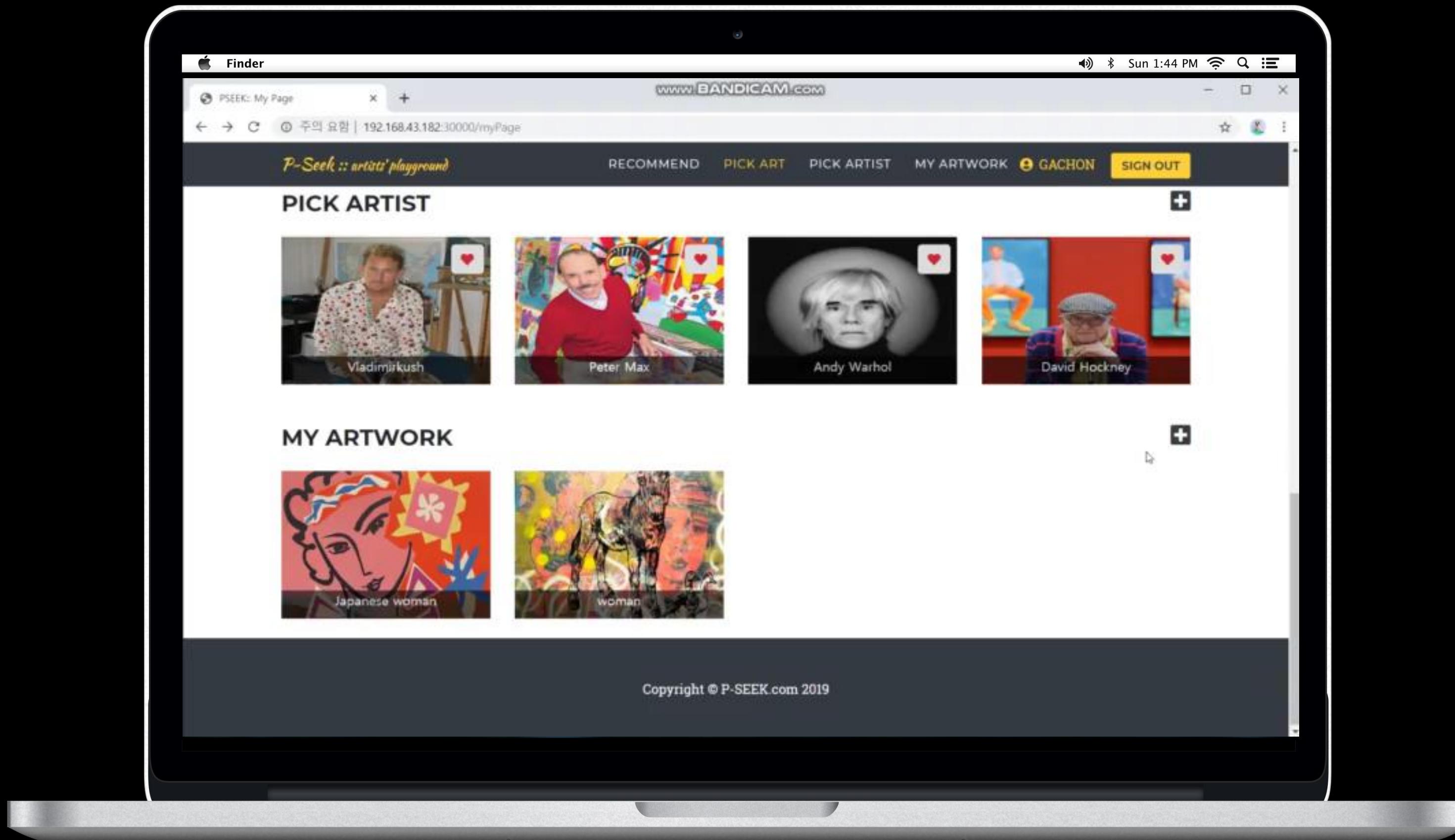
04. 시연

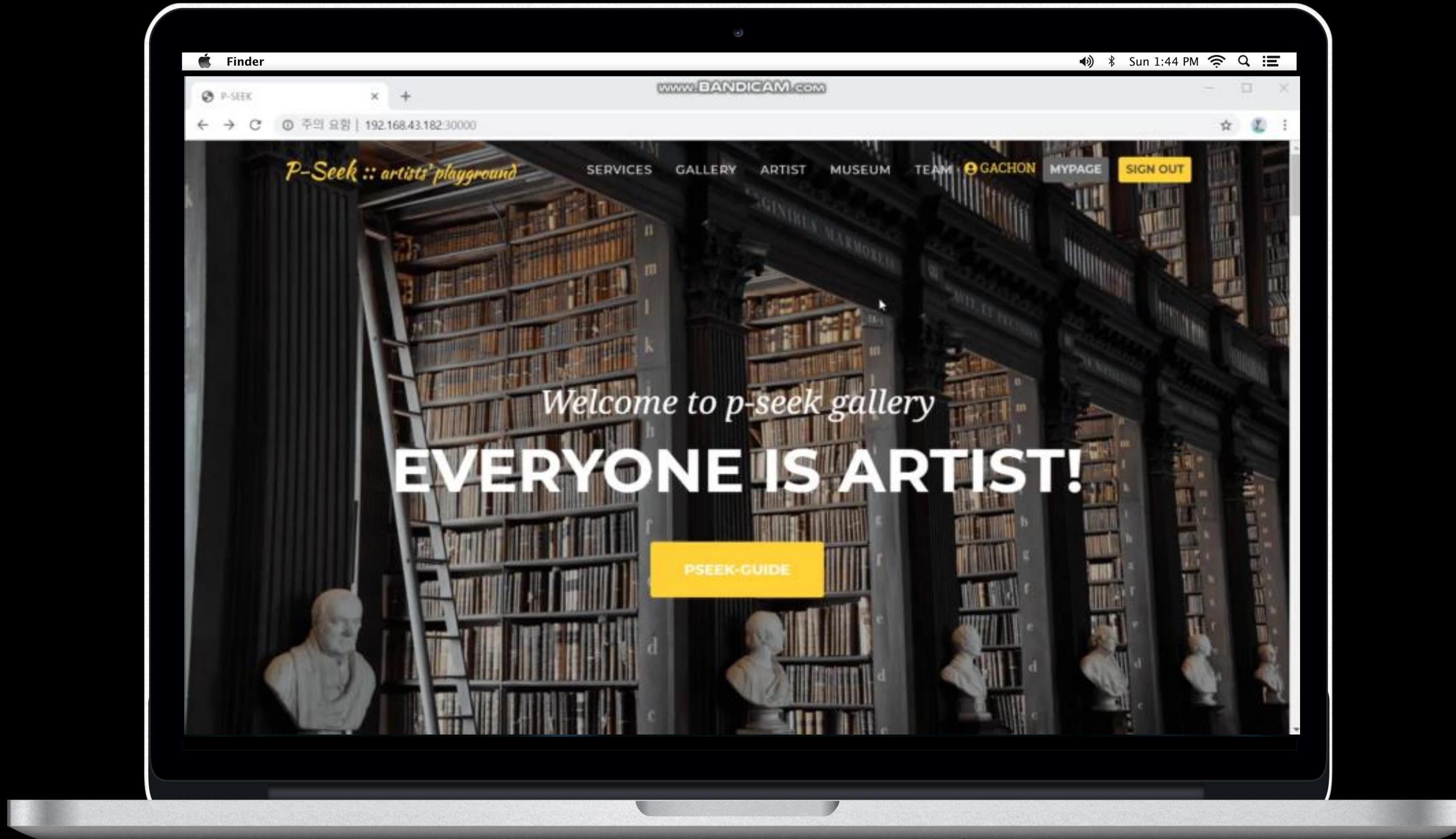
EVERYONE IS ARTIST.













PSEEK.COM

Q & A

2019.05.27