

2022 캡스톤 디자인

내 주변 지도를 제공하는 한국 전통문화 체험 예약 웹 두리번 (DooRiBun)

한양여자대학교 스마트IT과 3B

8조 드라이브 2005940 윤주연

목차

01 작품 개요

- 설명 및 개발 필요성

02 프로그래밍 언어와 DB

- 개발 환경 및 언어, E-R 다이어그램, 테이블 정의서

03 진행 현황

04 차별성

05 시연

01 작품 개요

- 설명 및 개발 필요성

01 작품 개요

- 개발 필요성



▲ 2022 베이징 동계올림픽 개회식에서 치마 저고리와 땡기 머리의 한복 복장을 한 공연자

01 작품 개요

- 개발 필요성



▲ 중국 대표 포털 사이트 바이두에 김치가 중국에서 유래됐다고 표기되어 있다.

01 작품 개요

- 설명 및 개발 필요성

중국의
지속적인
동북공정

키워드 도출

01 문화

정확한 문화 전달의 필요성

02 정보

정보 제공의 중요성

한국 전통문화
체험 예약이
가능한 웹

01 작품 개요

- 설명 및 개발 필요성



01

한국 전통문화 체험 기회 제공

국내 이용자뿐만 아니라 해외 이용자까지 이 웹을 통해 한국의 전통문화를 알고 체험 기회를 제공함

02

지도

한국의 지리를 잘 알지 못하는 이용자에게 한 눈에 쉽게 유적지와 체험을 할 수 있는 장소 볼 수 있는 지도를 제공함으로써 이용자의 편의성 증가

01 작품 개요

- 설명 및 개발 필요성
-

내 주변 지도를 제공하는
한국 전통문화 체험 예약 웹

02 프로그래밍 언어와 DB

- 개발 환경 및 언어
- E-R 다이어그램
- 테이블 정의서

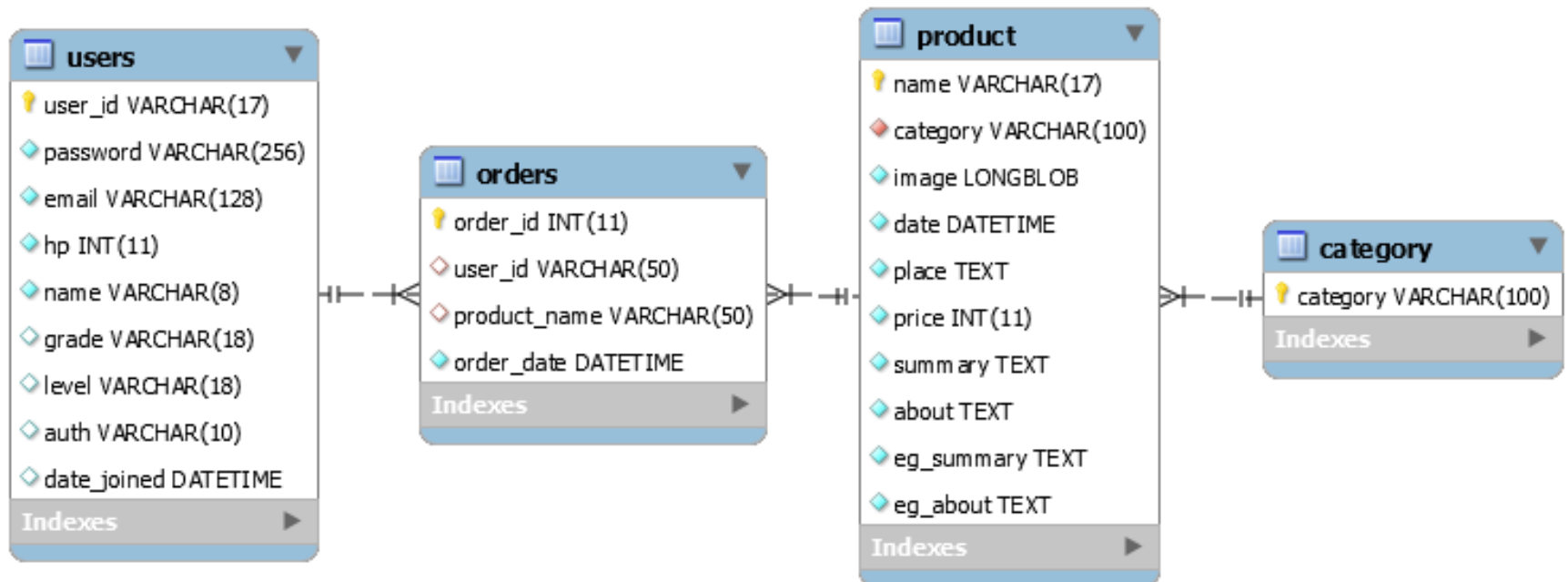
02 프로그래밍 언어와 DB

- 개발 환경 및 언어

구분		항목	적용내역
S/W 개발환경	웹 개발 환경	Pycharm (파이참)	웹 프로그램 개발
	서버 환경	Django (장고)	파이썬 기반 웹 애플리케이션 프레임워크
		SQLite3	데이터베이스
		Anaconda (아나콘다)	패키지 관리자, 가상 환경 생성 사용
H/W 개발환경	웹	Window	사용자에게 서비스를 직접적으로 제공
프로젝트 관리환경		형상관리	Git

02 프로그래밍 언어와 DB

- E-R 다이어그램



02 프로그래밍 언어와 DB

- 테이블 정의서

테이블명	users	서브 시스템명	회원정보
필드명	데이터타입	속성설명	
user_id	VARCHAR	회원 아이디	
password	VARCHAR	회원 비밀번호	
email	VARCHAR	회원 이메일	
hp	INT	회원 전화번호	
name	VARCHAR	회원 이름	
grade	VARCHAR	국적	
level	VARCHAR	사이트 사용 권한	
auth	VARCHAR	인증번호	
date_joined	DATETIME	계정 생성 날짜	
is_admin	TINYINT	관리자 권한	
is_stadd	TINYINT	사용자 권한 설정	
is_superuser	TINYINT	모든 권한 설정	

02 프로그래밍 언어와 DB

- 테이블 정의서

테이블명	category	서브 시스템명	카테고리
필드명	데이터타입	속성설명	
category	VARCHAR	카테고리	

02 프로그래밍 언어와 DB

- 테이블 정의서

테이블명	product	서브 시스템명	상품
필드명	데이터타입	속성설명	
name	TEXT	이름	
category	VARCHAR	카테고리(ForeignKey:category)	
image	IMAGE	사진	
date	DATETIME	일시	
place	TEXT	장소	
price	INT	가격	
summary	TEXT	요약	
about	TEXT	설명	
eg_summary	TEXT	영어 요약	
eg_about	TEXT	영어 설명	

02 프로그래밍 언어와 DB

- 테이블 정의서

테이블명	order	서브 시스템명	주문
필드명	데이터타입	속성설명	
order_id	INT	주문번호	
user_id	VARCHAR	사용자 아이디(ForeignKey:users)	
product_name	VARCHAR	상품 이름(ForeignKey:product)	
order_date	DATETIME	주문 날짜	

03 진행 현황

03 진행 현황

분류	기능	설명	진행도
회원가입 /로그인	일반 로그인	아이디, 비밀번호를 통해 홈 화면 접속	100%
	회원가입	사용자의 이름, 전화번호, 이메일, 비밀번호 등의 개인정보를 받아 회원가입	100%
	아이디 / 비밀번호 찾기	아이디와 비밀번호를 회원정보와 이메일 인증으로 찾아줌	100%
	로그아웃	로그아웃	100%
	개인정보 이용 동의서	회원가입시 개인정보 이용약관을 보여줌	100%
	인증번호 전송	아이디/비밀번호 찾기와 회원가입시 이메일 인증	100%
	아이디 저장 / 자동 로그인	아이디 정보를 로그인 폼에 저장 / 로그인을 거치지 않고 바로 접속	100%
	스플래시 화면	처음 앱을 실행하였을 때 보이는 화면	100%
	회원 탈퇴	회원탈퇴(사용자 정보 삭제)	100%

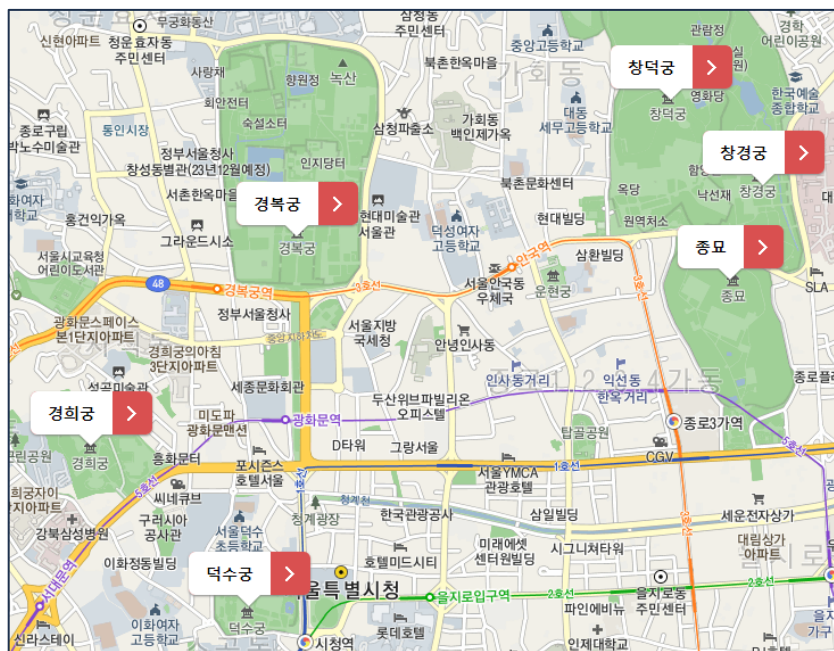
03 진행 현황

분류	기능	설명	진행도
상품	상품 리스트	DB에 저장된 카테고리별 상품 정보를 가져와 보여줌	100%
	상품 상세	DB에 저장된 상품 상세 정보를 가져와 보여줌	100%
결제	상품 결제	로그인된 사용자의 정보로 결제	100%
		결제시 입력한 정보로 이메일 인증	100%
지도	지도 마커 표시	내 주변 유적지 및 체험 표시	100%
	내 위치 표시	내 위치 표시	100%
관리자 페이지	사용자 CRUD	DB 내 사용자 테이블 데이터의 CRUD	100%
	상품 CRUD	DB 내 상품 테이블 데이터의 CRUD	100%
	결제 CRUD	DB 내 결제 테이블 데이터의 CRUD	100%

04 차별성

04 차별성

지도



[내 위치 주변 체험 및 유적지 지도]

- 지도 페이지 로딩 시 자동으로
 - 현 위치 마커 표출
 - 주변 체험 및 유적지 마커 표출
- 주변 체험 및 유적지 마커
 - 클릭 시 해당 장소 상세 페이지로 이동

05 시연

05 시연

- 상품 내용 출처

의복

- 덕수궁 한복 [\[경주\] 돌담길 한복](#)
- 경복궁 한복 [\[종로\] 경복궁 한복대여 한복남](#)
- 창덕궁 한복 [\[종로\] 창덕궁 한복대여 한복남](#)

한복

- 김장 체험 [2022 괴산김장축제](#)
- 전통음식 문화축제 [서울어린이대공원 전통음식문화축제 2018](#)
- 떡 만들기 체험 [수고를 마다하지 않은 손맛 '한국 전통의 떡'](#)

유적지

- 경복궁 [2022년 하반기 경복궁 야간관람](#)
- 덕수궁 [2022 밤의 석조전](#)
- 창경궁 [2022 창경궁 야연](#)
- 종묘제례악 [궁중문화축전 위대한 문화유산 종묘제례악](#)
- 창덕궁 [2022 창덕궁 달빛기행](#)

감사합니다.
