

5조 김동진, 김혜빈, 박규형

CONTENTS

01. 프로젝트 개요

- 주제 및 기획의도
- 프로젝트 기술서
- 개발환경 (개발 언어 및 툴)
- 프로젝트 구조 (워크플로우)
- 활용방안 및 기대효과
- 02. 프로젝트 팀 구성 및 역할
- 03. 프로젝트 수행절차 및 방법 05. 자체평가와 의견

04. 프로젝트 수행결과

- UI/UX 설계

- UI/UX 디자인
 하이브리드 앱 구현
 GPS API 활용 QR 인증
 데이터베이스 설명 및 • 데이터베이스 설계 및 구현
 - 형상관리 도구 활용 및 앱 배포
 - 시연영상





프로젝트 개요

프로젝트 개요

프로젝트 주제 및 기획의도

「 주제 」 GPS 인증 대구 '파워풀 포토 투어' 하이브리드 앱 개발

「기획 의도



Powerful

대구의 새로운 캐치프레이즈 Powerful Daegu 를 활용한 포토투어 플랫폼



Photo

대구의 아름다움과 추억 선사 지역 수익 모델 창출



Tour

가장 익숙한 주제인 대구시의 관광정책을 홍보하고 사진을 활용하여 주변 상권과 연계한

프로젝트 개요

프로젝트 주제 및 기획의도

도전과 성취욕

투어인증을 통해 도전욕구와 목표의식을 심어줌.

자기경험과 보상

베스트 샷 콘테스트를 통한 참여 유도와 자기 만족

스토리와 감성

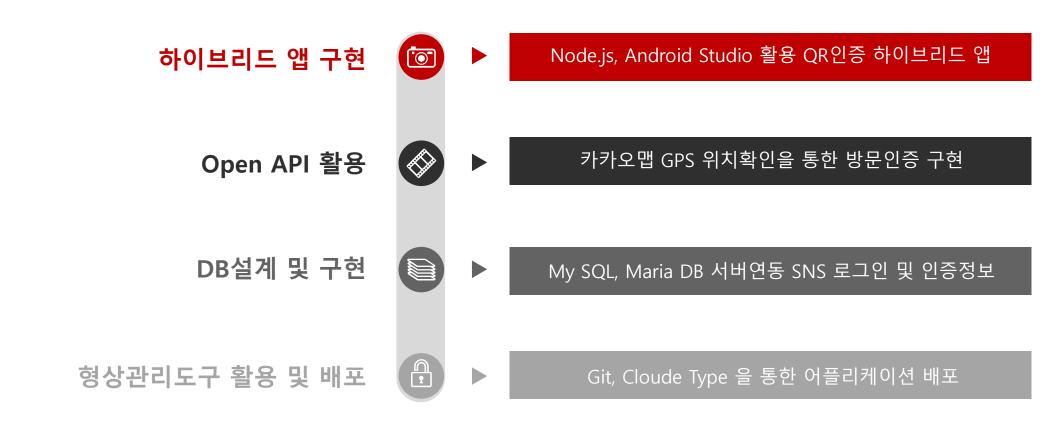
가족, 연인, 추억이라는 감성을 공유



■ 프로젝트 개요

프로젝트 기술서(프로젝트 구현 내용 및 훈련내용 관련 기술)

사용자 니즈와 최신 트렌드 반영 및 서버연동과 Open API 활용한 GPS 인증 하이브리드 앱 구현



■ 프로젝트 개요

개발 환경(개발 언어 및 툴)



Adobe Photoshop Adobe XD

에디터와 프레임워크

Visual Studio Code Node.js express frame-work

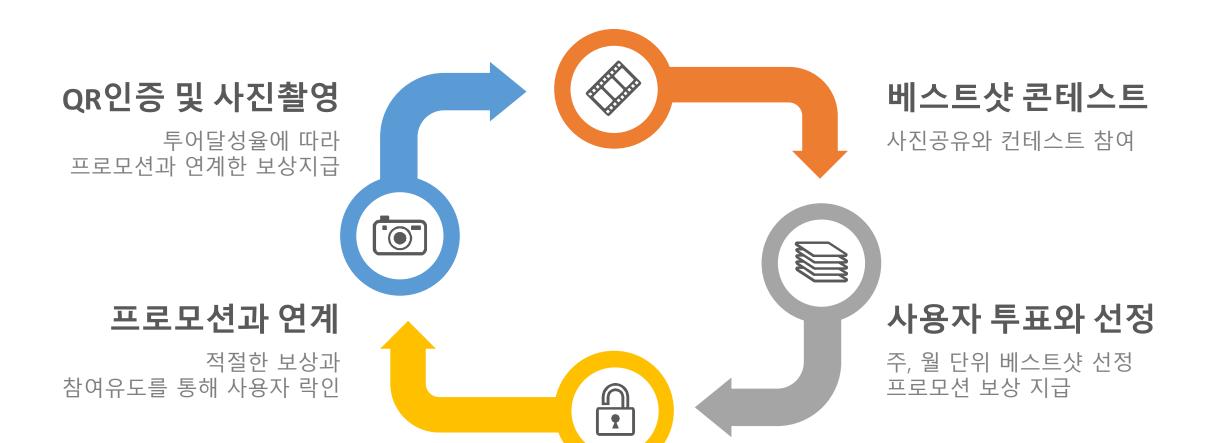


개발언어

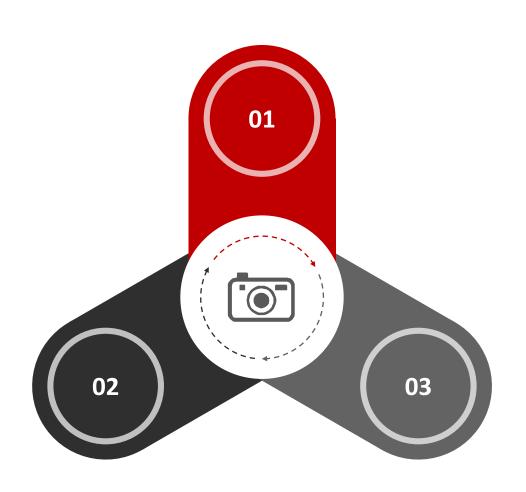
HTML CSS Java Script RestAPI Json Mysql

■ 프로젝트 개요

프로젝트 구조 (워크플로우)



■ 프로젝트 개요 활용방안 및 기대효과



활용방안 및 기대효과

- 01 대구시 관광 정책을 활용 대구관광스타트업 공모와 엑셀러레이팅, 프로젝트 유치와 사업화 지원에 참여
- **광고게재를 통한 수익창출** 지역축제, 관광명소, 숙박/식당/쇼핑 안내를 통한 광고수익창출
- 지역상권과 연계한 프로모션
 지역 내 식당, 호텔, 관광지 등과의 제휴를 통해할인쿠폰과 프로모션을 제공하여 관광객 유치와 중개수수료 수익창출

팀 구성 및 역할





■ 팀 구성 및 역할





(min-width: 1335)

""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(min-width: 1335)
""(m

김혜빈

UI/UX 디자인

김동진

퍼블리싱

박규형

개발ure>





수행절차 및 방법

■ 프로젝트 수행 절차 및 방법

제작 일정

주제선정

Concept, Business Model, Work-flow

퍼블리싱

Main, Album, Location, QR...

수정 및 피드백

Modification, Feedback,
Opinion

1주차

2주차



3주차



4주차



5주차

UX/UI 디자인

Story board, Wire frame, Style guide

DB/GPS/QR인증 구현

Social Login, QR check, Kakao map API through GPS Maria DB



UI/UX 설계 / 스타일 가이드

Aa 본고딕 NOTO SANS

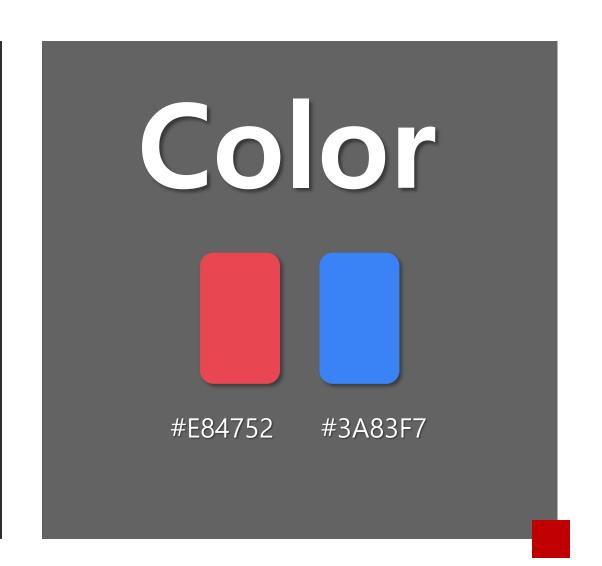
TYPE STYLE

Primary Heading - Noto Sans Bold

Secondary Heading – Noto Sans Semi-bold

Section - Noto Sans - Medium

Body – Noto Sans - Regular



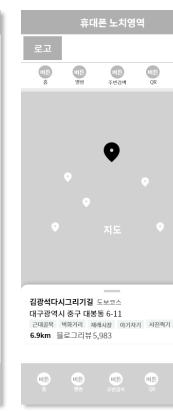
UI/UX 설계 / 와이어프레임

Splash

Login

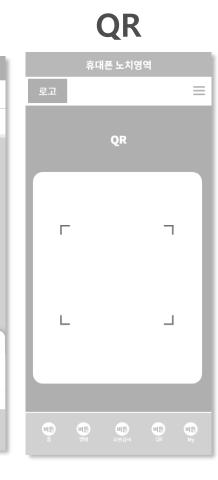


Album



Map

My



Home

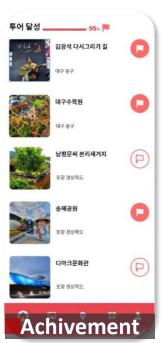


UIUX 디자인 / 프로토타입



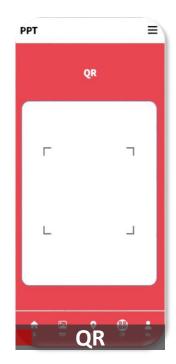




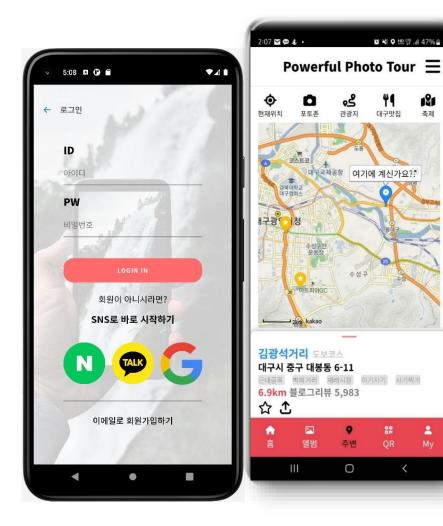








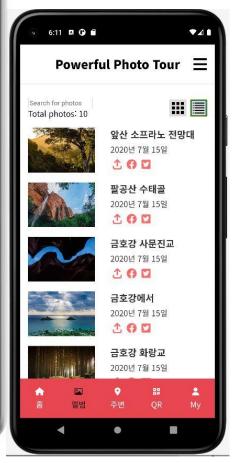
UIUX 디자인 / 목업





축제





하이브리드앱 구현(Node.js)







```
) nainController.is >
"use strict";
import { Error } from "../error/Error.js";
import { MainService } from "../service/MainService.js";
export const getHome = async (req, res) => {
 const course = await MainService.getAllCourse();
 return res.render("main/home", {course});
export const getUsed = (reg, res) => res.render("main/used");
export const getCourse = async (req, res) => {
 const course = await MainService.getAllCourse();
 const tour = await MainService.getAllTour();
 const food = await MainService.getAllFood();
 const festival = await MainService.getAllFestival();
 return res.render("main/course", { course , tour, food, festival });
export const getQr = (req, res) => res.render("main/qr");
export const getMypage = (reg, res) => {
 const { name } = req.user;
 res.render("main/mypage", { name })
export const postQr = async (req, res) => {
 const code = reg.body.code;
 if (!code) res.status(Error.BAD_REQUEST.status).json(Error.BAD_REQUEST);
    await MainService.updateVisitedStatus(code);
    return res.status(200).json({ code: "OK", message: "방문 완료" });
    if (e.code) return res.status(e.status).json({ code: e.code, message: e.message });
    else return res.status(Error.INTERNAL_SERVER_ERROR.status).json(Error.INTERNAL_SERVER_ERROR);
```

```
### [try {

| amost MoinService.upSateVisitedStatus(code);

| return res.status(200).jsun({ code: "UM_, message: "UM_ PER" });

| satch (e) {

| if (e.code) return res.status(e.status).jsun({ code: e.code, message; p. message; });

| else return res.status(Error.INTERMA_SERVER_ERROR.status).json(Error.INTERMA_SERVER_ERROR);

| property | p
```

GPS API 활용 QR 인증 (RestAPI, Json)

```
파일(F) 편집(E) 선택 영역(S) 보기(V) 이동(G) 실행(R) 터미널(T) 도움말(H)
       var mapContainer = document.getElementById('map'), // 지도를 표시할 div
          center: new kakao.maps.LatLng(35.875406020003766, 128.68148063111425).
          level: 5 // 지도의 확대 레벨
       var map = new kakao.maps.Hap(mapContainer, mapOption); // 지도를 생성합니
        function zoomIn(num) {
          var level = map.getLevel();
          map.setLevel(level - num);
        function zoomOut(num) {
          var level = map.getLevel();
          map.setLevel(level + num);
       const currentBtn = document.querySelector(".currentPosition");
       currentBtn.addEventListener("click", ()=>{
          if (navigator.geolocation) {
              navigator.geolocation.getCurrentPosition(function(position) {
 문제 출학 디버그폰을 타미널
```



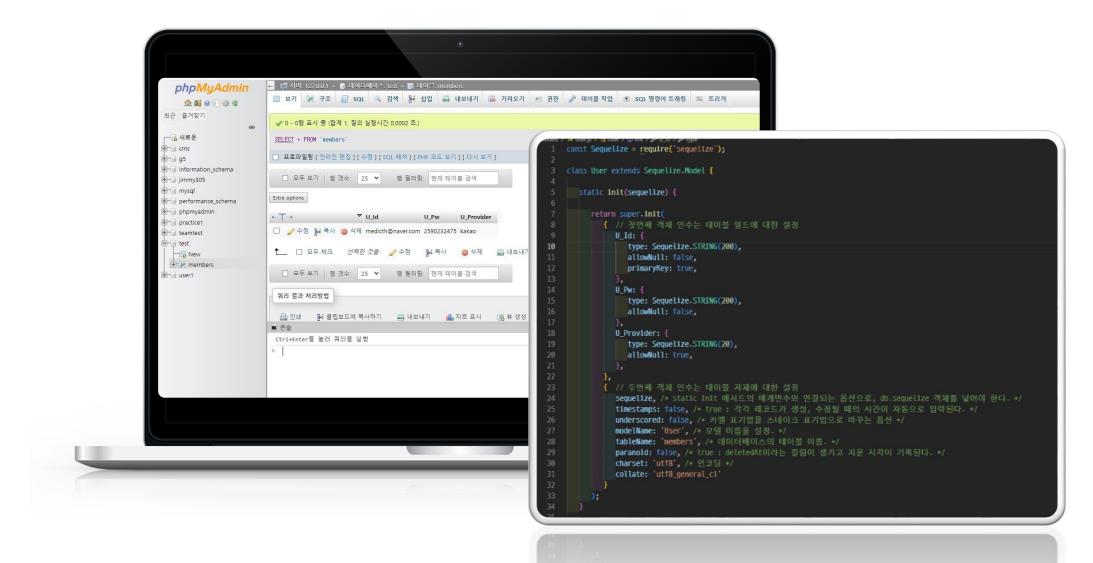
카카오 맵 API 활용한 위치확인 및 인증

GPS API를 활용하여 포토존, 대표관광지, 제휴식당 및 숙박시설, 축제 장소등 카테고리별 위치 표시와 리스트 제공 기능을 구현

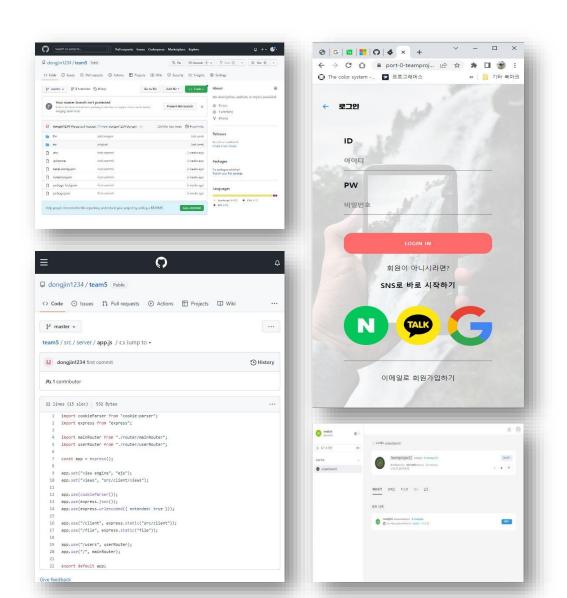
카카오 로그인 API 활용 (RestAPI, Json)

```
ssport > JS kakaoStrategy.js > 🕏 <unknown> > 🖯 exports > 🔑 callbackURL
1 const passport = require('passport');
const KakaoStrategy = require('passport-kakao').Strategy;
3 const User = require('../models/user');
4 const dotenv = require("dotenv");
5 dotenv.config();
7 module.exports = () => {
        passport.use('kakao', new KakaoStrategy({
           clientID: process.env.KAKAO_ID,
10
           callbackURL: process.env.KAKAO_URL,
       }, async (accessToken, refreshToken, profile, done) => {
           console.log('kakao profile', profile);
               try {
                 const exUser = await User.findOne({
                     // 카카오 플랫폼에서 로그인 했고 & snsId필드에 카카오 아이디가 일치할경우
                    where: { U_Id: profile._json.kakao_account.email, U_Provider: profile.provider},
                  // 이미 가입된 카카오 프로필이면 성공
                  if (exUser) {
                    done(null, exUser); // 로그인 인증 완료
                 } else {
                     // 가입되지 않는 유저면 회원가입 시키고 로그인을 시킨다
                     const newUser = await User.create({
                       U_Id: profile._json.kakao_account.email,
                       U_Pw: profile.id,
                       U_Provider: profile.provider,
```

데이터베이스 설계 및 구현 (Node.js, Mysql)



형상관리 도구 활용 및 앱 배포 (Git Hub , Cloudtype, Android Studio)



형상관리도구 및 클라우드 서비스를 활용한 어플리케이션 배포



Git Hub

https://github.com/dongjin1234/powerful.git



APK Download

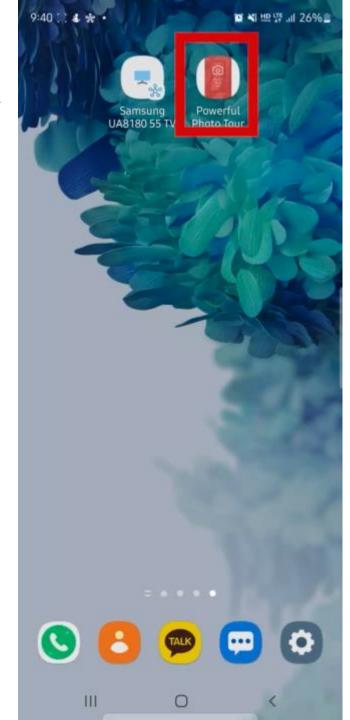
플레이스터어 파워풀포토 검색



URL

https://port-0-powerfulr8xoo2mlei0rnvh.sel3.cloudtype.app

https://port-0-powerful-r8xoo2mlei0rnvh.sel3.cloudtype.app/users/login (testID/PW: user1/1234)



자체 평가 및 의견





자체평가 및 의견



김혜빈 디자이너

팀장님을 통해 기획력을 배울 수 있었고, 팀원들을 배려하며 업무를 조율하는 것이 원활하게 일을 진행 시킬 수 있음을 배우게 되었습니다.

김동진 퍼블리셔

좋은 팀원과 함께 기획하고 팀프로젝트를 진행하며 좋았고 함께 였기에 완성할 수 있었습니다. 최선을 다해주고 수고해주신 팀원들 에게 감사 말씀 전합니다





박규형 개발자

함께 진행한 디자이너 와 팀장님께 감사드리 고 최선을 다했지만 좀 더 개발을 잘 할 수 있었으면 하는 아쉬움 이 있습니다. 고생해 준 팀원들에게 감사합니다.

THANKS

