

종합설계 요약 계획서

팀 이름	Golden Clinic	제출일	2022년 12월 15일
지도교수1	전광일 (인)	희망 세션1	세션1
지도교수2		희망 세션2	세션4
프로젝트 주제	전국 일주 애플리케이션 - 방방곡곡		
프로젝트 소개			
전국에 모든 시군 이상 지역으로 여행을 떠날 수 있게 도와주는 앱이다. 국내 다양한 지역을 여행지로 추천하고 월별로 방문하기 좋은 지역에 대한 정보를 푸시 알림으로 제공한다. 방문한 지역은 계절에 따라 다른 색으로 표시한다. 색칠된 지역을 선택하면 당시 포스팅한 사진과 기록을 확인할 수 있다.			
프로젝트 개요			
<div>1. 주제선정 배경</div> <div><div>- 국내 수많은 지역을 방문하며 추억을 기록하고자 하는 사람들의 요구 사항을 파악</div><div>- 기존 여행 정보 제공 앱 이용자들의 불편함 해소</div><div>- 시중에 있는 여행 앱들은 해외 여행지 위주의 서비스를 제공</div><div>- 국내 여행자들을 위한 전국 일주 애플리케이션을 주제로 선정</div></div> <div>2. 주제 해결 방안</div> <div><div>- 전국 일주가 가능하게 도움</div><div>- 국내 모든 시군 단위 지역에 대한 여행 정보를 제공</div><div>- 월별로 추천하는 지역을 분류하여 해당 월에 푸시 알림으로 추천 정보를 제공</div><div>- 여행 후 추억을 회상할 수 있게 도움</div><div>- 여행한 계절에 따라 지도에 다른 색으로 표시(봄, 여름, 가을, 겨울)</div><div>- 지도에서 여행지를 선택하면 당시 포스팅한 사진과 글을 표시</div></div> <div>3. 연구 및 개발 목표</div> <div>전국 모든 시군 단위 지역을 여행할 수 있게 도와주고 지난 여정의 추억을 되돌아 볼 수 있는 앱을 제작을 목표로 한다.</div> <div>4. 연구 및 개발 내용</div> <div><SW></div> <div><div>- 시군 단위로 분류된 지도 구현: 지도 API 참고 및 활용</div><div>- 계절별로 다른 색 사용: 12월을 사계절로 분류 후 각각 다른 색 선택</div><div>- 회원 정보와 여행지 정보 관리: DB 구축 후 서버 연결</div><div>- 지역별 여행 정보 수집</div><div>- 월별 여행지 추천: 푸시 알림 코드 작성</div><div>- 전국 일주 달성률 확인: 전체 지역 중 여행한 지역의 수를 퍼센트로 계산하여 시각화</div></div> <div>5. 결과물 내역</div> <div>실제 iPhone에서 실행이 가능한 모든 기능이 정상 작동하는 전국 일주 애플리케이션</div> <div>6. 개발환경</div> <div><div>- 개발언어: Swift, Python, JAVA</div><div>- 사용 프레임워크: Scrum Framework(옵션: Agile)</div><div>- 주요 라이브러리: Azure Maps SDK</div><div>- 클라우드 서비스: AWS, Docker</div><div>- DB: MongoDB</div></div>			
팀원	성명	학번	주요 역할
	(팀장)권태우	2019152005	팀회의 주관, iOS 앱 개발, DB 구현
	이현구	2017154032	DB, 서버 구현(지역 정보)
	최유빈	2019150044	DB, 서버 구현(회원 정보)
	유하임	2019152050	DB, 서버 구현(여행지 정보)
github 주소	https://github.com/tukcom2023CD/GoldenClinic		