

파이널 프로젝트 계획서

프로젝트명	PicSpot (픽스팟) - 머신러닝 기반의 포토스팟 지수 예측 솔루션 -		
프로젝트 개요 및 추진 방향	부산지역 유명 해수욕장(광안리)의 사진촬영 최적 위치를 식별하고, 시정/구름량/강수여부 등 여러 요소를 고려하여 사진촬영 적합여부를 지수로 나타내어 사용자에게 제시		
프로젝트 팀 운영 계획	실시항목		실시기간
	수집데이터 식별 및 확보		1 week
	데이터 분류 및 전처리		1 week
	기계학습 모델 구축		1 week
	UI(User Experience) 구현		1 week
	현장 실증 및 피드백		
수행 방법	데이터 확보 : 공공데이터 (기상청 - 기상자료개방포털)		
	데이터 분석 : 파이썬 (Scikit Learn : Decision Tree, kNN 외)		
	웹 : Spring Framework(or Boot), Plotly(Dash)		
프로젝트 시행 후 예상 이익	사진 촬영에 필요한 흩어져 있던 정보를 한 번에 알 수 있도록 이를 수치화하여 제공함으로써, 사용자 편의성 증가 및 부산 관광에 대한 추가 유인요소 제공		
프로젝트 기간	1개월	프로젝트 참여 인원	3+1(멘토)
멘토	박OO 부장님		(주)라OOOOO
역할분담	성명		역할분담
	김OO		조장 (Back-End 구축, 학습모델 구현, 프로젝트 일정 관리 외)
	OOO		조원 (Front-End 구축, AR 구현, Mobile 외)
	OOO		조원 (Front-End 구축, 학습모델 구현, 사업기획, 전문자료 조사/검토 외)
기타			