

접수번호 : 0100016 포지션 : 스마트폰 앱 개발자 채용

이력서

	김슬 남 1997년 (만 26세)		
휴대폰	010-8982-2915	Email	rlawkthfwk@gmail.com
전화번호	010-8982-2915		
주소	경기 성남시 수정구 창곡동		

학력	경력	인턴·대외활동 / 해외경험	자격증 / 어학
한국외국어대학교 (글로벌) 대학교(4년) 졸업	신입	-	영어-회화가능

Android	Git	JAVA	Kotlin	RestAPI	Android Studio	GitHub	MVVM
---------	-----	------	--------	---------	----------------	--------	------

학력

2017. 03 ~ 2023. 08 졸업	한국외국어대학교 (글로벌) 정보통신공학과
학점	3.5 / 4.5
졸업논문	[얼굴 특징 추출을 활용한 화장법 추천 시스템] - 머신러닝(OpenCv, Haar Cascade, Tensorflow), 안드로이드 앱(ML Kit, 코틀린)

어학

영어	회화 능력 : 일상회화 가능
----	-----------------

자기소개서

프로젝트 경험 **[얼굴 특징 추출을 활용한 화장법 추천 시스템]** - 머신러닝(OpenCv, Haar Cascade, Tensorflow), 안드로이드 앱(ML Kit, 코틀린) 해당 프로젝트는 졸업논문의 주제로 얼굴의 특징을 추출하여 얼굴 특징에 맞는 화장법을 추천해주는 안드로이드 앱을 만든 프로젝트 입니다. 데이터의 정확도를 얻기 위해서 OpenCV, Haar Cascade를 통해 얼굴의 데이터를 전처리하고, 머신러닝으로 얼굴 특징을 분류하였습니다. 또한, 파이어베이스에서 제공하는 ML Kit를 사용하여 얼굴 특징을 분류 하였습니다.
--

머신러닝을 python을 기반으로 쌍커풀과 얼굴형 데이터셋들의 전처리 과정을 진행하였고 아나콘다 가상환경에 텐서플로우를 설치해 머신러닝을 진행하여 입력 받은 이미지들을 통해 쌍커풀의 유무와 얼굴형을 분류하는 모델의 작업을 하였습니다.

ML Kit로는 얼굴의 이목구비 특징들을 분류하였는데 이때 ML Kit의 기능 중 랜드마크를 활용하여 얼굴 특징들의 좌표를 뽑고 그 좌표값들의 계산을 통해서 분류 하였습니다.

안드로이드 어플리케이션을 통해서 사용할 수 있도록 학습시킨 모델들을 안드로이드 스튜디오에 적용시키고 코틀린언어로 어플리케이션을 구현하였습니다. 어플리케이션은 사용자의 얼굴을 분류하여 사용자의 얼굴의 특징을 분류해주고 그에 따른 화장법을 제공하였고 이러한 특징들을 분류하는데의 기준과 특징에 따른 메이크업 방법은 메이크업 전문가들의 의견을 직접 자문을 구했습니다.

프로젝트 경험

****[다이어링]****

- 안드로이드 앱(코틀린), 깃허브, 노션

학교 생활 중 오픈소스 SW 및 실습 과목에서 6명이 진행한 팀 프로젝트로 안드로이드 다이어리 앱을 만들었습니다.

이 프로젝트는 안드로이드 스튜디오를 활용한 오픈소스 기반의 다이어리로 주 기능은 캘린더와 일기 CRUD, 부기능으로는 대시보드를 통해서 사용자의 기분 상태를 나타내는 것을 구현하였습니다.

깃허브는 팀원 개인의 브랜치를 머지하는 과정을 통하기 위해 체계적인 도구로써 활용하였습니다. 또한, 팀원과의 진행 과정, 역할 분담을 위해 노션을 사용하여 소통하였습니다. 전반적인 프로젝트는 안드로이드 스튜디오에서 코틀린 언어를 사용하여 만들었고 저의 역할은 로그인 기능, 스펙래시 기능과 레이아웃 화면 디자인을 맡았습니다.

프로젝트 경험

****[planT]****

현재 진행 중으로 90퍼센트 이상 완료된 프로젝트로 여행 플래너 안드로이드 애플리케이션입니다. 주 기능으로는 지도, 캘린더, 장바구니(찜한 목록)입니다. 애플리케이션을 키면 처음으로 로그인 레이아웃이 나타나는데 로그인은 파이어베이스를 통해 구현한 이메일 로그인, 구글 로그인과 카카오 키를 받아와 로그인하는 카카오 로그인으로 구현하였습니다. 이를 넘어가면 홈 화면으로 지도가 설정되어 있습니다.

지도는 네이버맵 api로 구현하였으며 기능으로는 네이버 검색 api를 활용해 장소를 검색할 수 있고 사용자 정의 필터링을 통하여 원하는 음식점, 카페 등을 검색할 수 있고 출발지와 도착지를 설정하여 경로를 나타내고 그 경로를 따라 이동하는 액션을 추가해 경로상의 원하는 장소를 검색하여 장바구니에 담아 두는 기능을 구현하였습니다.

장바구니 탭에서는 찜한 목록을 수정, 삭제할 수 있습니다.

캘린더 탭은 달력을 띄우고 일정을 추가, 수정, 삭제할 수 있고 일정을 추가할 때는 시작 시간, 종료 시간, 내용을 임의로 입력하거나 장바구니에 있는 목록 중에서 가져와서 일정에 추가 할 수 있습니다. 일정을 추가하게 되면 달력에 일정이 나타나게 되고 시작 시간별로 순서를 나타내 사용자가 알기 쉽게 구현하였습니다.

프로젝트 경험

****[노인 시설 매칭 플랫폼]****

- 크롤링 및 추천 알고리즘 개발, 깃허브, 노션

해당 프로젝트는 정보통신기초종합설계 과목에서 회사와 협업하여 5명이 진행한 팀 프로젝트로 요양 시설 검색의 어려움을 해소하기 위한 요양 시설 매칭 앱을 만드는 것이었습니다. 프로젝트에서 제가 맡은 것은 오픈 API의 데이터를 json형식으로 파싱하고 정적 크롤링을 통하여 필요한 정보만을 모으고 가공한 데이터를 기반으로 사용자가 요양 시설을 검색할 때 원하는 조건의 데이터 프레임을 다양하게 담기 위해 pandas 라이브러리를 통해 고정된 키워드를 지정해서 시설 검색 필터링 기능을 구현하였고 협업 필터링 방식을 사용해 추천 알고리즘을 구성하였습니다.

또한, 5명이 진행하는 팀 프로젝트로 깃허브와 노션을 통해 진행 과정을 공유하고 서로 협업하여 프로젝트를 진행하였습니다.

안드로이드 지원기기, 경쟁력

안드로이드를 지원하게된 계기는 학과에서 공부하거나 따로 공부를 하면서 백엔드, 알고리즘, 머신러닝 등의 다양한 경험을 해봤지만 코드를 짜는 것에 바로 결과가 보이는 애플리케이션을 개발 하는 것이 가장 직관적이고 재미있어서 안드로이드 개발자로 제 진로를 결정하게 되었습니다.

저만의 경쟁력은 적응력입니다. 높은 이해도를 바탕으로 한 빠른 적응력을 통해서 2022년 3월 4학년 1학기에 오픈소스 SW및 실습 과목과 졸업 논문을 준비하는 과정에서 모델을 학습시키는 방식이나 안드로이드 스튜디오를 활용한 안드로이드 개발이 처음이었습니다. 하지만, 다양한 자료를 찾아보고 그것을 제가 필요한 곳에 실제로 적용할 수 있도록 이해하고 체득하는 과정이 빨랐고 재미있었기 때문에 단기간인 3~4개월 만에 효율을 보여 성공적인 결과인 안드로이드를 활용한 두 과목 A+를 얻을 수 있었습니다. 비단 제 전공 관련뿐만 아니라, 아르바이트 또는 일상생활 경험에서도 일을 효율적으로 할 수 있도록 제 노하우를 만드는 등

이해도가 높아 빠르게 적응하여 남들과 다르게 한 걸음 더 빠르게 선두에 설 수 있었습니다.

또한, 새로운 것에 대한 두려움이 없고 새로운 것을 습득하는 것에 흥미가 있어서 더욱 적응을 빠르게 할 수 있었습니다.

현재 안드로이드 생태계는 머신 러닝과 인공지능의 발전을 경험하고 있습니다. TensorFlow Lite나 PyTorch Mobile과 같은 경량화된 머신 러닝 프레임워크의 도입은 모바일 애플리케이션에서 실시간 예측 및 향상된 사용자 경험을 통해 사용자들에게 보다 스마트하고 맞춤형 서비스를 제공할 수 있습니다.

또한, 가상 현실(VR)과 증강 현실(AR) 기술이 주목받고 있는데 애플리케이션을 개발 하는 데 있어서 이러한 신기술의 적용이 중요하다고 생각합니다. 이러한 상황에서 적응력은 기술의 급속한 발전 속에서 필수적인 역량 중 하나로 여겨집니다. 안드로이드 개발 분야에서도 현재와 앞으로의 변화에 대한 민첩한 대처가 중요하다고 생각합니다.

첨부파일

포트폴리오	https://ksoul.notion.site/ababbc7e6ede40f5a15c3906896960b8?pvs=4
-------	---

희망근무조건

고용형태	정규직
희망근무지	서울전지역, 경기 성남시 분당구, 경기 성남시 수정구, 경기 성남시 중원구
희망연봉	면접 후 결정
지원분야	직무 앱개발자 > 인터페이스, SI개발 산업 모바일·APP > 모바일, 모바일App, 안드로이드

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자 : 김솔

이 이력서는 2024년 02월 17일 (토)에 최종 수정된 이력서 입니다.

위조된 문서를 등록하여 취업활동에 이용 시 법적 책임을 지게 될 수 있습니다.

잡코리아(유)는 구직자가 등록 한 문서에 대해 보증하거나 별도의 책임을 지지 않으며

첨부된 문서를 신뢰하여 발생한 법적 분쟁에 책임을 지지 않습니다.

또한 구인/구직 목적 외 다른 목적으로 이용시 이력서 삭제 혹은 비공개 조치가 될 수 있습니다.

구직자가 등록한 문서의 진위여부를 확인해 주시기 바랍니다.

잡코리아(유)는 구직자가등록한 문서에 대해 보증하거나 별도의 책임을 지지 않으며 첨부된 문서를 신뢰하여 발생한 법적 분쟁에 책임을 지지 않습니다.