

엔림펜잔안토니오 (임대한)

🏠 서울, 대한민국 ✉️ penjan.eng@gmail.com 📄 포트폴리오: <https://englim.me/kr>

- 대한민국 및 쿠바 이중국적 (취업비자 불필요)

요약

최신 안드로이드 기술과 성능 최적화, 사용자 경험 개선, 데이터 기반 접근으로 모바일 앱을 혁신하는 소프트웨어 엔지니어입니다. MVVM 아키텍처와 Jetpack 컴포넌트를 도입해 안정적이고 유지 보수성이 높은 애플리케이션을 구현했습니다. 머신러닝 연구를 통해 고도화된 데이터 처리, 알고리즘 최적화, 분산 시스템 구축 경험을 쌓았으며, 이는 모바일 앱의 성능 개선과 확장성 있는 아키텍처 역량을 키우는 데 크게 기여했습니다

보유 스킬

- **안드로이드 개발 핵심 역량:** Kotlin, Java, Android SDK, MVVM, JetPack, LiveData, View Binding, Coroutines, Material Design, JUnit, Espresso, Navigation, Maps & Location, Android Studio, Gradle
- **데이터베이스 및 네트워킹:** SQL, SQLite, Room, SharedPreferences, Retrofit, Moshi, REST API
- **기타 프로그래밍 언어 및 도구:** Git, HTML/CSS, JavaScript, Flutter, Proguard, APK Signing, Python, Linux, PyTorch

경력

소프트웨어 엔지니어 | Desoft, 쿠바 | 2020.11 - 2021.12

- 쿠바 주요 뉴스 플랫폼의 뉴스 앱 개발: 실시간 주제 관리 시스템과 동적 검색, 맞춤형 콘텐츠 기능 구현으로 평균 검색 시간을 2 분에서 30 초로 단축
- 국영 가스 공사의 유틸리티 관리 앱 개발: Room 기반 오프라인 데이터 저장 및 자동 사용량 계산 시스템 구현으로 업무 처리 시간 70% 단축
- 개발팀 기술 역량 향상: 주니어 개발자 멘토링 및 Kotlin Coroutines, MVVM 아키텍처 도입으로 코드 품질과 유지보수성을 높여 신규 기능 개발 시 발생하는 버그 30% 감소
- 기업용 AS 관리 앱 개발: 캘린더 API 와 구글 맵 연동으로 티켓 위치 검색 및 길안내 소요 시간 20% 단축

모바일 앱 개발자 | ETECSA, 쿠바 | 2019.01 - 2020.06

- 쿠바 최초의 모바일 전화번호부 앱을 성공적으로 개발하여 국영 통신사의 디지털 전환 선도
- 벡터 매핑 시스템과 오프라인 데이터 동기화를 구현하여 사용자 데이터 사용량 85% 절감 달성
- 동적 필터와 효율적인 페이지 처리가 적용된 반응형 검색 인터페이스 구축
- Unit, UI, 호환성 테스트를 통해 안정성과 사용자 경험 최적화

연구 경력

연구원 | 데이터마이닝 연구실, 충남대학교 | 2022.09 - 2024.08

- 개인정보 보호를 위한 분산 학습 시스템 개발로 7 개의 데이터셋(최대 88,000 개의 샘플, 54 개의 특성)에서 기존 접근법 대비 성능 10% 향상을 달성하여 특허 출원 (출원 번호 10-2024-0001659)
- Expert Systems with Applications (SCIE 저널)을 포함한 다수의 연구 논문 게재
- LLM 기반 데이터 증강을 통해 분류 시스템의 정확도를 99.5%로 향상시키고 웹 애플리케이션으로 배포

학력

| 전공 | 학교명 | 재학기간 | 학점 |
|----------|-----------|-------------------|------------|
| 컴퓨터공학 석사 | 충남대학교 | 2022.09 - 2024.08 | 4.33 / 4.5 |
| 컴퓨터공학 학사 | CUJAE, 쿠바 | 2015.09 - 2020.07 | 4.5 / 5 |
| 한국어학당 | 부산외국어대학교 | 2021.12 - 2022.08 | 성적우수상 수여 |

핵심역량

| | |
|-----------|--|
| 문제 해결 능력 | 문제의 핵심을 파악하기 위해 적극적으로 분석하고, 최적의 해결책을 도출하여 성과를 내는 능력 |
| 자기주도적 학습 | 새로운 기술과 트렌드를 능동적으로 탐구하고 실무에 적용하여 지속적인 성장을 추구하는 태도 |
| 협업 능력 | 디자이너, PM, 기획자, 연구실 동료들과 한국어를 포함한 다양한 언어로 원활히 소통하며 성공적인 결과 도출 |
| 성능 최적화 역량 | 사용자 경험 향상을 위해 앱 성능을 지속적으로 모니터링하고 최적화하여 실질적인 개선을 이끌어내는 능력 |

수상

우수발표논문상, 한국정보과학회 (KIISE), 대한민국, 2024.02

글로벌 한국정부 장학금 (GKS), 국립국제교육원, 대한민국, 2021-2024

전국 컴퓨터공학 경진대회 수상 (Yellow Pages 안드로이드 앱), 쿠바고등교육부, 쿠바, 2019.01

언어

영어 (토익 950 점), 한국어 (TOPIK 6 급), 스페인어 (모국어)