

「2026 신용보증기금 X ICT콤플렉스 채용 연계형 기업 실무 프로젝트」

기업 및 개발 과제 소개 ①

기업명	프렉탈테크놀로지 주식회사	홈페이지	www.cookiedeal.io	
주소	서울특별시 마포구 마포대로 122, 11층		교육 장소	프론트원
기업 소개	• 쿠키딜은 한국에 있는 회사 540만 곳의 정보를 빠르게 찾아주는 서비스로, 회사명만 검색하면 매출, 주주, 재무, 대표자, 최근 변동사항까지 한 화면에서 확인 가능 • 거래처를 찾거나, 투자 회사 검토 시, 변호사·세무사 등이 의뢰인의 기업 검색, 최준생의 경우 지원 희망 기업에 대한 구체적인 분석(회사의 성장성, 재무 안전성 등) 등에 활용 • 현재 월 7만 명 사용 중, 목표는 국내 가장 정확한 비상장기업 데이터 인프라 구축			
과제명 및 내용 (목표, 범위, 계획, 커리큘럼 등)	과제명 : GTM 인텔리전스 데이터 ETL 파이프라인 구축 및 데이터 대시보드 제작 목표: 쿠키딜의 한국 비상장기업 100만 DB를 다중 소스 GTM 인텔리전스로 확장. 3개월 종료 시점에 (1) 특정 분야의 데이터 자동화 ETL 파이프라인, (2) 데이터 시각화 대시보드, (3) 쿠키딜 제품에 반영될 Tech spec과 인사이트 리포트를 산출 범위: • 국내외 공공데이터: DART 정가·수시공시, 공공데이터포털 사업체 통계, 국세청 휴폐업 조회, 조달청 입찰·낙찰 정보, OECD·World Bank 산업 통계 • 특정 산업 도메인 데이터: 여신금융협회(여신 상세), 산업부 KOSIS(제조), 금감원(금융), 국토부(건설·부동산) 등등 • 뉴스 데이터: 네이버·구글 뉴스, 산업별 전문지 RSS, 회사명·대표자명 기반 필터링 • 채용공고 데이터: 국내 대표 채용플랫폼 공고 데이터 취합 및 재가공하여 조직 성장 시그널 추출 일하는 방식: 형식적 커리큘럼이나 사전 교육 트랙은 가능한 짧게 진행. 입사 첫 주부터 PR을 올리고, CTO·시니어 엔지니어가 PR 단위로 직접 리뷰. 매주 월요일 Impact Monday 진행하여 한 주간 진행한 업무 쇼케이스, 회고, 요청사항 공유. 모르는 건 그 때그때 시니어에게 직접 묻고, 의사결정 프로세스에 직간접적으로 참여 3개월 안에 가져갈 것: 프로덕션 ETL 파이프라인을 처음부터 끝까지 혼자 책임지고 출시한 경험. 쿠키딜의 핵심 데이터 인프라에 직접 손대본 경험. PM·세일즈와 직접 부딪히며 비즈니스 임팩트로 자기 코드를 평가받는 사이클. 같은 기간 대기업 신입이 사내 교육·온보딩 받을 시간에 시리즈A 준비 중인 스타트업에서 실전 경험을 직접 손으로 만들어본 차이 산출물: 직접 만든 프로덕션 코드베이스 / 데이터 시각화 대시보드 / 데이터 카탈로그 및 Tech Spec 문서 / 인사이트 리포트			

선발 분야 ①	선발분야명	AI Product Engineer (Product)	선발인원	2명
	[팀원 역할] • 쿠키딜 핵심 기능(기업 검색·상세 페이지·법인변화모니터링·내 리스트)에 신규 데이터 소스를 통합하는 프론트엔드·백엔드 개발 • 비상장기업 상세 페이지에 "사업 활동 현황", "최근 뉴스", "채용 동향" 등 신규 섹션 설계 및 구현 • 데이터 노출이 실제 결제 전환·체류 시간에 미치는 영향을 A/B 테스트로 측정하고 PM·세일즈와 의사결정 사이클 참여 • 기업 상세 API 서빙 레이어 확장 및 응답 속도·캐싱 최적화 [팀원 요구 역량] • React·TypeScript 기반 프론트엔드 개발 경험 (개인 프로젝트·인턴십 포함) • Python 또는 Node.js 백엔드 API 개발 기초 역량 • 데이터 기반 의사결정에 대한 호기심과 사용자 행동 데이터 분석 의지 • B2B SaaS·핀테크·데이터 인텔리전스 도메인에 대한 관심			
선발 분야 ②	선발분야명	AI Product Engineer (Data)	선발인원	3명
	[팀원 역할] • 4개 도메인(국내외 공공데이터·산업 도메인·뉴스·채용공고) Alternative Data ETL 파이프라인 자기 도메인 끝까지 책임 (Extract → Transform → Load) • LLM(Claude/GPT-4o) 기반 NER·속성 분류·시그널 추출 모듈 개발 • 사업자등록번호·회사명 기반 Entity Resolution 및 데이터 품질 스코어링 로직 구현 • 데이터 카탈로그·Tech Spec 문서화 및 데이터 시각화 대시보드 1종 제작 [팀원 요구 역량] • Python 기반 데이터 처리 경험 (pandas, requests, BeautifulSoup 등) • API 연동·웹 크롤링·데이터 정제 실무 경험 (개인 프로젝트 포함) • LLM API 활용 경험 또는 NLP·임베딩에 대한 학습 의지 • SQL·NoSQL 데이터베이스 기초, ETL 워크플로우(Airflow·Celery 등)에 대한 호기심			

「2026 신용보증기금 X ICT복합플랫폼 채용 연계형 기업 실무 프로젝트」

기업 및 개발 과제 소개 ②

기업명	키즐링 주식회사	홈페이지	www.kizling.com	
주소	광주광역시 북구 설죽로370번길 32 (오치동) 6층 3호		교육 장소	서울 광진구 광나루로 520, 404호
기업 소개	- 키즐링㈜은 AI 기반 참여형 스포츠 콘텐츠 플랫폼과 운영 SaaS 솔루션을 개발·운영하는 기업으로, 기존 스포츠 플랫폼의 단순 소비 구조와 유해 콘텐츠 문제를 개선하여 어린이·청소년이 직접 참여하고 성장할 수 있는 안전한 디지털 콘텐츠 생태계를 구축 - 사용자는 챌린지에 참여하여 창작 활동을 수행하고, 기관·기업·학교는 관리자 시스템을 통해 프로그램 개설·심사·피드백·데이터 분석까지 운영 전 과정을 통합 관리 - 키즐링은 국내 교육기관·공공기관·협회·기업과 다수의 프로젝트를 수행하며 시장성을 검증하였고, CES 2026 혁신상 수상, HolonIQ Asia 150 선정, 글로벌 50개국 이상 사용자 유입 등 기술력과 글로벌 확장성 인정			
과제명 및 내용 (목표, 범위, 계획, 커리큘럼 등)	1. 과제명 : AI 기반 글로벌 참여형 스포츠 플랫폼 SaaS 고도화 프로젝트 2. 과제 개요 - 본 프로젝트는 참여형 스포츠 플랫폼 ‘키즐링(Kizling)’의 사용자 서비스 경쟁력 강화, 운영 자동화, AI·데이터 기반 성장 체계 구축, 글로벌 SaaS 전환을 동시에 추진하는 실무형 프로젝트임 - 참여 인력은 실제 운영 중인 서비스의 개선 과제를 직접 수행하며, 프로젝트 결과물은 종료 후 즉시 서비스에 반영되어 사업화 및 서비스 고도화 성과로 연계됨 3. 개발 목표 - 본 프로젝트의 목표는 키즐링 플랫폼의 사용자 서비스, 운영 시스템, AI·데이터 기능, 글로벌 확장 인프라를 통합 고도화하여 국내 경쟁력을 강화하고, B2C·B2B·B2G 확장이 가능한 글로벌 SaaS형 참여 플랫폼으로 성장시키는 데 있음 - 사용자 경험(UI/UX) 개선을 통한 서비스 참여율 및 재방문율 향상 - 관리자 시스템 및 운영 자동화 기능 구축을 통한 운영 효율성 강화 - AI 추천 시스템 및 데이터 분석 기반 의사결정 체계 구축 - 다국어·멀티테넌트 기반 글로벌 SaaS 구조 전환 - 실무형 프로젝트 운영을 통한 우수 개발 인재 발굴 및 채용 연계 4. 개발 범위 및 주요 과제 사용자 서비스 고도화 (Frontend) - 메인 홈 및 추천 피드 개편 - 영상 업로드·챌린지 참여 플로우 개선 - 마이페이지 및 활동 리포트 기능 강화 - 리워드·배지·랭킹 시스템 구축 - 반응형 UI/UX 및 사용자 경험 최적화 운영 시스템 및 관리자 기능 고도화 (Backend/Admin)			

- 관리자 백오피스 구축
- 챗봇·심사·공지·푸시 운영 기능 개발
- 자동 통계 리포트 및 운영 자동화 기능 구축
- 기관별 관리자 계정 및 독립 운영 환경 제공
- B2B/B2G 대상 SaaS 운영 기능 개발
- **AI·데이터 시스템 구축**
 - 사용자 행동 기반 추천 시스템 개발
 - 가입 퍼널·이탈 분석 및 콘텐츠 성과 분석
 - KPI 대시보드 구축
 - 실시간 사용자·콘텐츠 데이터 모니터링 체계 구축
- **글로벌 SaaS 전환 및 인프라 고도화**
 - 다국어 지원 및 글로벌 UX 개선
 - 멀티테넌트 SaaS 구조 전환
 - 글로벌 CDN 및 클라우드 인프라 최적화
 - 국가별 개인정보·아동보호 정책 대응 기능 구축
- **기술 구조 및 운영 환경 개선**
 - API 성능 최적화 및 DB 구조 개선
 - 영상 업로드 안정성 및 처리 속도 개선
 - Docker 기반 배포 자동화 및 운영 안정화
 - 장애 모니터링 및 보안 취약점 대응 체계 구축

5. 개발 추진 계획

구분	기간	주요 내용
기획·분석	1~2주차	서비스 구조 분석, 경쟁사 분석, 요구사항 정의
설계·개발 착수	3~5주차	UI/UX 설계, API·DB 설계, 개발환경 구축
핵심 기능 개발	6~9주차	사용자 기능·Admin·추천 시스템·데이터 기능 개발
테스트·고도화	10~11주차	QA 테스트, 성능 개선, 보안 점검, 배포 실습
최종 평가	12주차	결과물 발표, 종합 평가, 채용 연계 검토

6. 실무 교육 및 커리큘럼

- 단순 이론 교육이 아닌 실제 서비스 기반 실무 프로젝트 중심으로 운영되며, 참여자는 직무별 기술 학습 → 실습 과제 수행 → 실제 서비스 개발 참여 → 코드 리뷰 및 성과 평가 단계로 실무 역량을 강화할 수 있음

기간	교육 및 실무 내용
1~2주차	서비스 이해, 개발환경 세팅, 협업툴 온보딩, 기존 시스템 분석
3~4주차	직무별 기술 교육 및 기초 기능 개발 실습
5~6주차	메인 프로젝트 투입 및 기능 개발
7~8주차	추천 기능·운영 자동화·대시보드 구축 및 성능 개선
9~10주차	QA 테스트, 보안 점검, 배포 프로세스 실습
11주차	최종 산출물 개선 및 실무 기여도 평가
12주차	최종 발표, 종합 평가, 채용 연계 심사

- **직무별 교육 분야**
 - 프론트엔드 개발(React·Flutter 기반 UI/UX 개발)
 - 백엔드 개발(Spring Boot·API·DB 설계)

	- AI·데이터 분석(추천 시스템·로그 분석·대시보드 구축) - DevOps·클라우드 운영(AWS·Docker·배포 자동화) - PM·서비스 기획(요구사항 정의·일정 관리·QA 운영) • 멘토링 및 협업 운영 - 주 2회 코드 리뷰 및 기술 피드백 - 주 1회 기획·개발 협업 미팅 - 월 1회 아키텍처 리뷰 및 기술 세미나 - 직무별 실무진 중심 1:1 멘토링 운영			
선발 분야 ①	선발분야명	프론트엔드 개발	선발인원	1명
	[팀원 역할] • React·Flutter 기반 사용자 서비스 UI/UX 개발 및 기능 고도화 • 메인 홈, 챌린지 참여 플로우, 마이페이지 등 사용자 화면 개선 • 반응형 UI 및 모바일 사용성 최적화 • REST API 연동 및 상태관리 구조 개선 • 사용자 참여율·재방문을 향상을 위한 UX 개선 실무 수행 • QA 테스트 및 사용자 피드백 기반 화면 개선 참여 [팀원 요구 역량] • React 또는 Flutter 기반 프로젝트 경험 • TypeScript, 상태관리, API 연동에 대한 이해 • UI/UX 구현 및 반응형 웹·앱 개발 역량 • 사용자 중심 인터페이스 개선 경험 우대			
선발 분야 ②	선발분야명	백엔드 개발	선발인원	1명
	[팀원 역할] • Spring Boot 기반 API 서버 및 관리자 시스템 개발 • 회원·챌린지·심사·통계 기능 등 핵심 서비스 로직 구현 • DB 모델링 및 데이터 구조 설계 • 인증·권한 처리 및 운영 자동화 기능 개발 • AWS·Docker 기반 서버 운영 및 배포 환경 관리 • 성능 개선, 보안 점검, 장애 대응 및 로그 관리 지원 [팀원 요구 역량] • Java·Spring Boot 기반 API 개발 경험 • RESTful API 및 DB 설계 기초 이해 • MySQL·JPA·QueryDSL 등 데이터 처리 경험 • 서버 구조 및 클라우드 환경(AWS·Docker) 이해 우대			
선발 분야 ③	선발분야명	AI·데이터 개발	선발인원	1명
	[팀원 역할] • 사용자 행동 로그 수집 및 데이터 분석 체계 구축 • 콘텐츠 추천 시스템 및 개인화 로직 개발 • KPI 대시보드 및 운영 데이터 시각화 • 가입 퍼널·이탈률·참여율 분석 및 리포트 생성			

	- Elasticsearch·Grafana 기반 로그 분석 환경 구축 - AI 기반 운영 자동화 및 콘텐츠 분석 기능 고도화 지원 [팀원 요구 역량] - Python 기반 데이터 처리 및 분석 경험 - 로그 분석, 데이터 시각화, KPI 설계 이해 - 추천 시스템·AI 모델링·통계 분석 경험 우대 - Elasticsearch·Grafana·MLflow 등 활용 경험 우대			
선발 분야 ④	선발분야명	PM·서비스 기획	선발인원	1명
	[팀원 역할] - 서비스 요구사항 정의 및 기능 우선순위 관리 - Sprint 일정 관리 및 협업 프로세스 운영 - 사용자·기관 요구사항 분석 및 기능 정책 수립 - 개발·디자인·데이터 조직 간 커뮤니케이션 지원 - QA 운영, 테스트 시나리오 작성 및 결과 관리 - 서비스 운영 데이터 기반 개선 과제 기획 참여 [팀원 요구 역량] - 서비스 기획 및 요구사항 정의 경험 - 문서화 및 일정 관리 역량 - 사용자 관점 기반 서비스 개선 사고 - 개발 조직과의 협업 및 커뮤니케이션 역량 - 데이터 기반 문제 정의 및 우선순위 설정 역량 우대			

「2026 신용보증기금 X ICT콤플렉스 채용 연계형 기업 실무 프로젝트」

기업 및 개발 과제 소개 ③

기업명	주식회사 인피닉션	홈페이지	www.infiniction.com	
주소	서울특별시 마포구 마포대로 122, 13층 (공덕동, 신용보증기금빌딩)		교육 장소	프론트원 (신용보증기금빌딩)
기업 소개	• 인피닉션은 AI 번역 엔진 Novel-Haechi와 글로벌 웹소설 플랫폼 Kkaebi를 운영하는 AI 기반 콘텐츠 스타트업 • 웹소설 특화 번역 기술을 통해 기존 콘텐츠 산업의 비용과 속도 문제 해결 • 북미·일본 주요 플랫폼과의 계약을 기반으로 글로벌 유통망을 확보하였으며, 현재 자체 B2C 플랫폼을 통해 직접 서비스 확장 중 • 단순 번역을 넘어, 향후 AI 캐릭터·오디오 등 IP 확장까지 이어지는 글로벌 IP 생태계를 구축하는 것을 목표			
과제명 및 내용 (목표, 범위, 계획, 커리큘럼 등)	• 과제명 : Novel-tracker Back Office 구축 및 콘텐츠 데이터 모델 고도화 • 목표 : 분산된 번역·검수·출판 프로세스를 하나의 시스템으로 통합하여 운영 효율을 극대화 • 내용 - 콘텐츠 번역 및 출판 파이프라인 자동화 시스템 구축 - 작품 상태 및 성과를 통합 관리하는 Back Office 개발 - 콘텐츠 성과 데이터를 기반으로 한 간단한 예측 모델 개선 • 특징: 본 프로젝트는 실제 운영 중인 서비스와 연결되며, 개발 결과물이 실제 시스템에 반영			
선발 분야 ①	선발분야명	백엔드 / 풀스택 엔지니어		선발인원 2명
	[팀원 역할] • 웹소설 콘텐츠 운영을 위한 Back Office 시스템을 설계하고 개발 • 번역 → 검수 → 출판으로 이어지는 콘텐츠 파이프라인을 자동화 • 실제 서비스(Kkaebi) 및 내부 시스템과 연동되는 기능을 구현 [팀원 요구 역량] • 새로운 기술이나 환경에 빠르게 적응할 수 있는 분을 선호 • 문제를 주도적으로 정의하고 끝까지 해결하려는 태도를 갖춘 분을 선호 • 협업 과정에서 자신의 생각을 논리적으로 설명할 수 있는 분을 선호 • 문제 해결 방안을 선택할 때의 고민들과 결정한 이유를 설명할 수 있는 분을 선호 • 기본적인 백엔드, 프론트엔드 설계 경험이 있거나, API 기반의 통신을 이해하고 있는 분을 선호 ※ (참고) 인피닉션은 Python(FastAPI), Kotlin(Spring), TypeScript 등을 활용한 서비스를 운영하고 있으며, 본 프로젝트에서는 특정 기술 스택을 강제하지 않음			

선발 분야 ②	선발분야명	데이터 / SW 엔지니어	선발인원
	1명		
	[팀원 역할] • 콘텐츠 성과 데이터를 기반으로 간단한 예측 모델을 개선 • 데이터 수집 및 처리 파이프라인을 구축 • 실제 서비스 데이터와 연결된 분석 및 기능 개발을 수행 [팀원 요구 역량] • 데이터를 기반으로 문제를 정의하고 해결하는 과정에 관심이 있는 분을 선호 • 간단한 데이터 분석, 전처리 또는 모델링 경험이 있는 분을 선호 • 실제 서비스에 적용 가능한 결과를 만드는 데 집중할 수 있는 분을 선호 • 데이터 파이프라인 또는 자동화 처리에 대한 기본적인 이해가 있는 분을 선호 • 문제 정의 및 가설 설정 과정에 적극적으로 참여할 수 있는 분을 선호 ※ (참고) Python 및 데이터 분석 도구를 활용하고 있으나, 프로젝트 수행에 필요한 기술은 자율적으로 선택할 수 있음		