

ConanAI 전자공시 자동화 플랫폼 기획안

1. 사업 개요

ConanAI는 대한민국 기업 공시 과정에서 반복되는 수작업 기반의 **XBRL** 및 **DSD** 이중작성 문제를 자동화하는 플랫폼입니다. 엑셀 기반 재무제표를 업로드하면 **XBRL(XML)** 및 **DSD(HTML)** 파일을 자동으로 생성하며, 3탭 연동 에디터를 통해 엑셀 시트, **XBRL**, **HTML** 보고서를 동시에 확인하고 편집할 수 있는 기능을 제공합니다. 이외에도 **IFRS** 규칙 기반의 오류 검증, 실시간 승인 워크플로우, **PDF** 변환 기능까지 지원합니다.

2. 개발 배경 및 필요성

2023년 기준 상장사 중 27%가 **XBRL** 오류로 정정공시를 진행하는 등 공시 오류 문제가 심각합니다. 기존 공시 편집기의 낮은 직관성과 높은 수작업 의존도는 실무자들의 불편을 초래하고 있으며, 향후 비상장사까지 **XBRL** 의무화 대상이 확대됨에 따라 자동화 수요는 증가할 전망입니다. **ConanAI**는 이러한 공시 구조적 문제를 해결하기 위해 실무 경험과 학문적 기반을 토대로 개발된 솔루션입니다.

3. 기술 구현 현황

- 엑셀→**JSON**→**XBRL/DSD** 자동 생성 파이프라인 구축 완료
- AI 기반 자동 매핑 기능은 자연어 임베딩과 벡터 유사도 분석(**Sentence-BERT**, **KoSimCSE** 등)으로 구현
- 금융감독원 **XSD** 스키마 기반 유효성 검증 기능 탑재 예정
- 3탭 실시간 동기화 에디터는 **Yjs** 프레임워크 기반으로 설계, 사용자 입력 시 세 탭 간 데이터 자동 동기화 예정
- 보안은 **AES-256**, **OAuth2.0**, **RBAC** 등 고수준 암호화 및 접근제어로 구축 예정

4. 시장 분석 및 경쟁 우위

국내 상장사 약 2,300여 곳이 전자공시를 수행하고 있으며, 향후 비상장 대기업까지 대상이 확대될 전망입니다. 기존 회계법인의 반자동화 도구들은 완전 자동 변환, 통합 편집, 실시간 검증 기능이 부족한 상황이며, **ConanAI**는 이 모든 기능을 통합한 최초의 **SaaS** 플랫폼을 목표로 개발되고 있습니다. 특히 중소·중견 상장사 대상 접근성과 가격 경쟁력을 확보한 점이 차별점입니다.

5. ESG 가치 및 확장 전략

ConanAI는 공시 과정의 자동화와 투명성 확보를 통해 사회적 가치와 윤리 경영(**G**)을 실현하며, **ESG** 공시 자동화로 확장도 계획 중입니다. **XBRL**은 **ESG** 영역에서도 활용 가능하기에 향후 통합 공시 자동화 플랫폼으로 발전할 기반을 갖추고 있습니다.

6. 비즈니스 모델 및 수익화 방안

- **B2B SaaS** 구독형 모델: 사용자 수 기반 요금제(1인, 5인, 20인 플랜)
- 요금 범위: 월 3~30만 원, 연간 결제 할인 제공
- Add-on 부가 기능(ESG 모듈, IR 연동 등)으로 추가 수익화
- 정식 출시 후 고객사 확대 및 파트너십(ERP 업체, 회계법인) 추진

7. 출시 일정 및 성장 전략

- **2025년 8월**: MVP 기능 완성
- **2025년 10월**: 베타테스트(상장사 2~3곳 대상)
- **2026년 상반기**: 정식 출시 및 유료 전환
- **2027년**: 고객사 100곳 확보, 연매출 3억 원 목표, **Series A** 투자 유치 추진

8. 기술 보호 및 IP 전략

- "자연어 임베딩 기반 **IFRS** 매핑 방법" 및 "**XSD** 규칙 기반 **XBRL** 생성 기술" 특허 출원 예정
- **Yjs** 기반 실시간 편집기의 병합 로직 설계에 대한 특허도 준비 중
- 내부 알고리즘, 파라미터 등은 영업비밀로 별도 관리

9. 조직 및 인력

현재 2인의 공동대표가 기획 및 개발 전반을 주도하고 있으며, 향후 보안 외주, 고문단 구성 및 전문 영업인력 채용을 통해 조직 확장을 추진할 예정입니다.

10. 자금 조달 계획

총 예상 소요 자금은 약 2억 5천만 원으로, 정부지원금, 시드 투자, 초기 매출, AI바우처 지원사업 등을 통해 조달할 계획입니다. 확보 자금은 전량 기능 고도화 및 초기 고객 확보에 집중 투입됩니다.

※ 참고: ConanAI 프로젝트는 .dsd 및 .ixd(XBRL) 파일 생성과 관련된 기술적·행정적 제약을 사전에 인지한 바 있습니다. 특히 .dsd 파일은 금융감독원 전용 **DART** 편집기에서만 생성 가능하고, .ixd는 외부에서 작성하더라도 **DART** 편집기 내 삽입 기능을 통해야만 유효한 공시파일로 제출이 가능합니다. 이처럼 개인 개발자가 실제 공시 제출 수준의 전자파일을 독립적으로 완성하기에는 텍사노미, 검증 로직, 전자서명 등의 한계가 존재함을 기반으로,

ConanAI는 완전 제출용 파일 생성보다는 공시 문서 전처리 및 작성 자동화에 초점을 맞추고 있습니다.