

고경석 개발자 커리어 요약 (2019.08 ~ 2024.12)

✨ 주요 역할

- 오피스 SW 제품 안정화, 신규 기능 설계, 아키텍처 개선, DB 설계, 공동편집 성능 고도화
- 주요 모듈: 덧말, 책갈피, 양식개체, 다시찾기/찾아가기, 조판부호, 캡션, 상호참조, 페이지 썸네일, Theme/ClrMap
- Node.js + Tiberio, Docker, React, pdf.js, html-to-image, Liquibase 등 환경 경험
- TestLink QA, Jest 테스트 코드 작성, IMS 이슈 처리 100+, 인수인계 문서화



경력 타임라인

✓ 2019년 3Q ~ 4Q

- 초기 안정화/QA
 - ToHangul, WapIPoint 제품 안정화
 - 책갈피, 쪽 배경/테두리, 워터마크 구조 분석
 - Word/한컴/OWPML 비교 분석
 - TestLink QA 시나리오 설계

✓ 2020년 1Q ~ 2Q

- 공통 엔진 모듈 설계
 - 덧말(Ruby) PieceTree 기반 구조 설계
 - 책갈피 이름 중복/하이퍼링크 처리 로직
 - 조판부호 삭제 기능 설계
 - Node.js + Tiberio 연동, Docker 컨테이너 환경 구축

✓ 2020년 3Q ~ 4Q

- **KERIS TeeOffice**
 - Node.js + Tiberio ODBC 연동
 - DOCH/HWP import/export 파서 개선
 - IRFactory 기반 문서 구조 설계
 - 내부망 Docker 컨테이너 운영 배포 가이드
-

✓ 2021년

- **양식개체(Form Object)**
 - EditBox, ComboBox 등 DOM/Render 구조 설계
 - Macro Script API 비교 분석
 - 다시찾기/찾아가기 기능: Section/Paragraph/LineNumber 연계
 - ToolPane UX 설계 개선
-

✓ 2022년

- **SuperPoint Architecture**
 - Presentation/Slide Master/Layout/Normal Slide 계층 구조 설계
 - Slide Relation Table 설계
 - ClrMap 초기 구조 및 ThemeContainer 로딩 흐름 정의
 - React Component 구조 설계
 - **페이지 썸네일 기획**
 - Kindle/리디북스/Google Play Book 레퍼런스 UX 분석
 - 탐색 ToolPane 설계, pdf.js/html-to-image 테스트
-

✓ 2023년

- **공동편집 고도화**
 - SuperWord 도형/그림/Breakline Operation Message Handler 개선

- BlockSelection 기능 설계, GraphicBlockSelectionComponent 개발
- 캡션 기능 insert/delete/update, 상호참조 설계
- App-to-App Copy/Paste 설계
- Partial Loading & Server Rendering 구조 연구
- **페이지 썸네일 설계**
 - html-to-image + pdf.js Flow 최적화
 - Thumbnail Task, 캐싱 구조 설계
 - 탐색 ToolPane 연동, 인수인계 자료 작성

✓ 2024년

- **Theme/ClrMap 기능 스펙 분석 & 구현**
 - ClrMap: bg1/bg2, tx1/tx2, accent1~6, hyperlink/folHlink 속성 설계
 - OFFICE_CLRMAP 테이블 신규 설계, NodeJsonDTO 직렬화
 - SlideMaster/LayoutSlide ClrMapOvr 구조
 - ThemeContainer 구조 개선, BuiltIn Theme 로딩 최적화
 - Import/Export ClrMapID join 처리 및 schemeClr 로직 리팩토링
 - 색상 오차율 0% 목표 테스트
- **성능 개선 & 인수인계**
 - Operation Message 처리 로직 최적화
 - Jest 테스트 Mock 설계
 - 면담 자료, Flow 설계서 작성 후 후임자 인수인계



주요 기술 스택

분류	상세 내용
언어/프레임워크	C++, JavaScript(Node.js), React, Web Animation API
인프라	Docker(CentOS7), Tibero ODBC, Liquibase
주요 모듈	덧말(Ruby), 책갈피, 양식개체, 다시찾기/찾아가기, 조판부호 삭제, 캡션, 상호참조, 페이지 썸네일, Theme/ClrMap

분류	상세 내용
라이브러리	pdf.js, html-to-image, SAX Parser
아키텍처	SuperPoint 구조, Slide Relation Table, ThemeContainer, ClrMapOvr
공동편집	Operation Message Handler, BlockSelection, Tree 구조, Partial Loading
품질/테스트	TestLink QA, IMS 이슈 관리 100+, Jest 테스트 자동화
문서화	IRFactory 설계자료, Flow Chart, 면담자료, 인수인계 PPT/보고서

✓ 강점 요약

- 오피스 편집기 기반 **공동편집/슬라이드/테마/ClrMap/썸네일** 등 핵심 엔진 모듈 설계 경험
- Node.js + Tiberio ODBC 연동부터 Docker 운영까지 다양한 환경 경험
- **Partial Loading/Server Rendering** 연구로 대용량 최적화 설계
- 모든 설계/연구 자료를 문서화하여 **후임자 인수인계/면담** 진행