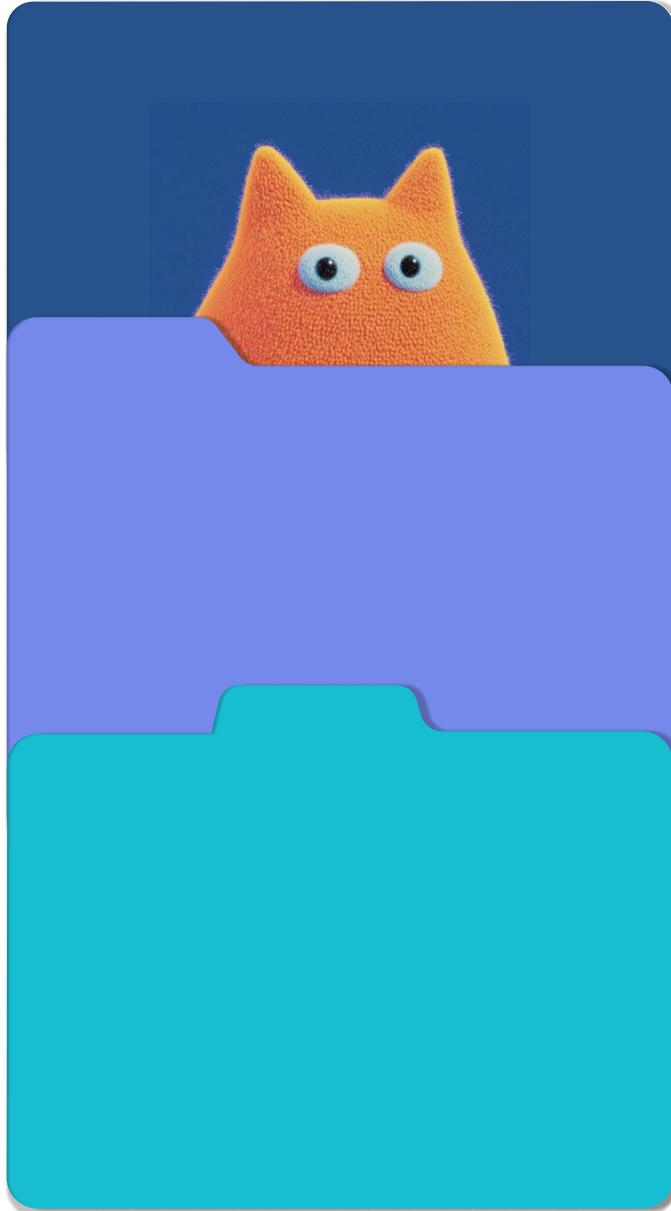


5년차 프론트엔드 개발자 이재일

177 MB, 3개의 항목
최근수정: 2025. 04. 27 02:23:56





About me

Skills

Projects



내부고객까지 만족시키는 개발자 | 이재일

React & TypeScript, Next.js 기반의 5년차 프론트엔드 개발자로, 초기 스타트업 백오피스 구축, 북마크 기반 SNS 앱(RN), 건축 산업용 SaaS 웹서비스 등 다양한 제품 개발을 경험했습니다. 프론트엔드 개발은 물론, 디자인 시스템 구축까지 주도적으로 수행하며 제품 완성도를 높이는 데 기여해왔습니다.

재사용 가능한 컴포넌트 설계, 대규모 모노레포 협업 환경 관리, 상태관리 패턴(Zustand, Redux) 최적화에 깊은 이해를 가지고 있습니다. 특히 백오피스 시스템 개발에서는 대용량 데이터 테이블, 동적 폼, 사용자 권한별 UI 최적화 등을 설계하여 복잡한 비즈니스 로직과 데이터 흐름을 효율적이고 일관된 사용자 경험으로 풀어내는 데 전문성을 쌓았습니다.

협업할 때에는 기획자, 디자이너, 백엔드 개발자와 긴밀하게 소통하며 문제를 빠르게 정의하고, 개인 작업에서는 사용성과 데이터 흐름을 주도적으로 고민하며 완성도를 끌어올립니다. 단순 구현을 넘어, 팀과 제품의 방향성에 기여할 수 있는 개발자가 되고자 항상 스스로의 일하는 방식을 점검하고 성장해왔습니다.



About me / experience

경력사항

마이다스아이티 2022. 10. 04 ~ 2024. 03. 07

- 10인 이상의 개발팀에서 백오피스 및 클라우드 스토리지 서비스 프론트엔드 개발 담당
- 모노레포** 아키텍처 운영, **디자인 시스템** 구축, **백오피스** 리뉴얼 및 통합 **SSO** 구현
- 체계적인 코드리뷰 및 기술 공유 문화 경험

규모있는 협업 환경 속에서 체계적인 코드 관리와 **기술 공유 문화를 경험**하며 기술적 깊이를 더욱 확장 할 수 있었습니다.
개인수준의 개발을 넘어 팀의 생산성 향상에 기여하는 개발자로 성장했습니다.

피큐레이트 2022. 03. 03 ~ 2022. 09. 27

- 10인 규모 제품팀(PO, BE, FE, 디자인, 마케팅) 내 프론트엔드 개발자
- 멀티 플랫폼 대상 **디자인 시스템** 구축, 북마크 기반 **SNS 앱(RN) 개발**
- 다양한 직군과 협업하며 제품 기능 기획에도 참여

다양한 직군과 긴밀히 협업하며, 기술 중심 사고뿐만 아니라 **제품 전체의 흐름을 이해하는 사고방식**을 익혔습니다.
프론트엔드 개발자로서 컴포넌트 설계, 디자인시스템 구축 등 **아키텍처 레벨에서 고민하고 개선하는 경험**을 쌓았습니다.

시큐어넷 2020. 06. 17 ~ 2021. 12. 01

- 3인 규모 소규모 개발팀에서 **풀스택 개발** 담당
- 백오피스 통합, 레거시 시스템 리팩토링, 영업관리 시스템 디지털 전환
- 프론트엔드(React), 백엔드(Spring), 인프라관리 (Ubuntu, Oracle) 경험

소규모 개발팀에서 **기획부터 개발, 배포, 운영까지** 전 과정을 직접 경험하며 서비스를 구조적으로 바라보는 관점을 키웠습니다.
풀스택 개발 경험을 통해 **데이터 흐름과 시스템 통합**에 대한 이해를 넓혔습니다.



About me / strength

업무역량

🛠 개발 관점



- 복잡한 비즈니스 로직을 명확한 UI/UX로 풀어내며, **데이터 관점의 일관성을 중시**합니다.
- 단일 책임 원칙을 준수하여 재사용성과 유지보수성이 높은 컴포넌트를 설계합니다.
- 데이터 흐름과 비즈니스 규칙, UI 반응성을 고려한 **안정적이고 확장 가능한 개발을 지향**합니다.

🤝 협업 관점



- 문제 정의부터 다양한 직군과 소통하며 현실적인 해결 방안을 모색합니다.
- Git Flow, 코드리뷰, 모노레포 경험으로 효율적인 협업 환경을 구축합니다.
- 변화에 유연하게 대응하며 **팀의 공동 목표를 중시**하는 소통을 추구합니다.

🎯 제품 관점



- 비즈니스 성장 단계별로 필요한 가치를 이해하고 그에 맞는 개발 방식을 적용합니다.
- 런칭 → 성장 → 확장 과정에서 단계별 최적화된 접근 방식을 구현합니다.
- 제품 방향성을 파악하고 **개발자로서의 역할과 책임**을 주도적으로 수행합니다.

기술역량 / FE 핵심기술



React 컴포넌트 라이프사이클과 동작 원리

React의 Virtual DOM 알고리즘과 Fiber 아키텍처를 이해하여 렌더링 최적화 전략을 수립할 수 있습니다. 특히 props와 state의 변경, 부모 컴포넌트의 리렌더링, context 업데이트에 따른 JSX/TSX 컴포넌트의 리렌더링 조건을 정확히 이해하고 있습니다. useEffect의 의존성 배열과 클린업 함수의 실행 타이밍, useMemo와 useCallback의 메모이제이션 원리를 정확히 이해하고 있습니다. 함수형 컴포넌트의 Hooks가 내부적으로 어떻게 동작하는지 파악하고 있습니다.



TypeScript 개발 환경 구축과 타입 시스템

TypeScript의 구조적 타이핑 시스템과 컴파일러의 타입 추론 메커니즘을 이해하고 있습니다. tsc의 동작 방식과 tsconfig 설정이 빌드 프로세스에 미치는 영향을 파악하여 프로젝트 구조를 최적화할 수 있습니다. 제네릭의 타입 추론 규칙, 조건부 타입, 맵핑 타입 등 고급 타입 기능의 원리를 이해하여 유연한 타입 설계가 가능합니다.



Next.js 아키텍처와 렌더링 패턴

Next.js의 페이지 라우팅 시스템과 빌드 시 정적 생성 프로세스를 이해하고 있습니다. SSR의 하이드레이션 과정과 잠재적 미스매치 이슈, ISR의 재검증 메커니즘을 파악하고 있습니다. App Router에서 React Server Components의 스트리밍 렌더링 원리와 서버/클라이언트 경계의 실행 환경 차이를 이해하고 있습니다. 상황에 맞는 최적의 렌더링 전략을 선택하여 SSG, SSR, ISR, CSR 중 어떤 방식이 적합한지 판단할 수 있습니다.

기술역량 / 상태관리 및 데이터 처리



상태관리 라이브러리 선택과 설계

Redux의 단방향 데이터 흐름과 미들웨어 아키텍처, Zustand의 구독 기반 최적화 메커니즘, Recoil의 원자적 상태와 선택자 개념을 이해하고 있습니다. 전역 상태와 로컬 상태의 경계를 명확히 구분하고, 상태 정규화를 통해 데이터 중복을 방지하는 방법을 숙지하고 있습니다. 각 라이브러리의 변경 감지 메커니즘과 업데이트 전파 방식의 차이를 이해하며, 프로젝트 요구사항에 따라 최적의 도구를 선택할 수 있습니다. 특히 대규모 애플리케이션에서 상태 분할과 구독 최적화가 성능에 미치는 영향을 깊이 이해하고 있습니다.



Tanstack Query를 활용한 서버 데이터 캐싱

Tanstack Query의 캐시 레이어 구조와 상태 머신 기반의 데이터 관리 방식을 이해하고 있습니다. staleTime과 cacheTime의 동작 원리를 파악하여 효율적인 캐싱 전략을 수립할 수 있으며, query key 설계와 의존성 관리의 중요성을 인지하고 있습니다. useMutation의 생명주기 흐름과 캐시 무효화 전략을 활용하여 서버 상태 변경 후 UI를 일관되게 유지하는 패턴을 구현할 수 있습니다. 각 API 엔드포인트 별로 재사용 가능한 커스텀 흐름을 설계하여 비즈니스 로직과 데이터 페칭 관심사를 명확히 분리할 수 있습니다.



REST API 통신 사이클 이해 및 인증 보안, 클라이언트 측 네트워크 최적화 이해

HTTP 요청/응답 사이클과 Axios의 인터셉터 체인 동작 방식을 이해하고 있습니다. JWT 기반 인증의 액세스/리프레시 토큰 메커니즘과 안전한 토큰 관리 방법을 숙지하고 있습니다. 브라우저의 요청 제한과 네트워크 최적화 기법(디바운싱, 스로틀링, 요청 취소)의 원리를 이해하며, CORS와 프리플라이트 요청의 동작 방식을 알고 있습니다. REST API 엔드포인트 설계 원칙(리소스 중심 모델링, URI 구조화, HTTP 메서드 의미적 활용, 상태 코드 활용)을 이해하고 RESTful 아키텍처 제약 조건에 맞는 API를 설계할 수 있습니다.

기술역량 / 데이터 중심 UI 구현과 성능 최적화



재사용 가능한 컴포넌트 설계와 디자인 시스템

컴포넌트 추상화의 원칙과 단일 책임 원칙이 재사용성에 미치는 영향을 이해하고 있습니다. props 상속과 composition 패턴을 통한 컴포넌트 확장 전략을 알고 있습니다. 디자인 토磋과 테마 시스템을 통해 일관된 스타일링을 유지하는 방법을 이해하고 있으며, 디자인 시스템을 별도의 NPM 패키지로 번들링하여 배포하고 여러 프로젝트에서 활용한 경험이 있습니다. 모노레포 환경에서 디자인 시스템을 공용 패키지로 구성하여 여러 앱에서 공유하며 개발한 경험을 보유하고 있습니다.



복잡한 폼 상태관리와 유효성 검증 메커니즘

react-hook-form의 제어/비제어 컴포넌트 처리 방식과 성능 최적화 원리를 이해합니다. 동적 필드 생성과 조건부 유효성 검사, 중첩 데이터 구조의 관리 방법을 파악하고 있습니다. 커스텀 유효성 검사 로직과 에러 메시지 관리 체계를 설계할 수 있으며, 비동기 검증과 서버 측 에러 통합 방법을 숙지하고 있습니다. 폼 상태의 영속성 관리와 자동 저장 기능 구현 원리를 이해하여 사용자 경험을 향상시킬 수 있습니다.

기술역량 / 개발 환경



모노레포 운영과 CI/CD 파이프라인



Yarn Workspace와 pnpm Workspace의 의존성 관리 방식을 이해하고 있습니다. Yarn PnP의 .pnp.cjs를 통한 가상 파일시스템과 pnpm의 심볼릭 링크 기반 node_modules 구조의 차이를 파악하고 있습니다. Git LFS의 포인터 파일과 실제 바이너리 파일의 분리 저장 원리를 이해하여 대용량 에셋 관리에 활용할 수 있습니다. Docker 멀티 스테이지 빌드와 레이어 캐싱 전략으로 CI/CD 파이프라인을 최적화하는 방법을 숙지하고 있습니다.

Projects /contents



설치형 소프트웨어의 구독형 라이센스 전환을
위한 프로젝트의 백오피스 시스템 개발

수행기간: 2023.04 ~ 2023.08



4개의 웹서비스에서 공통으로 사용하는
컴포넌트와 UI 규칙을 정립하고,
모노레포 환경에 적용

수행기간: 2023.01 ~ 2023.08



멀티 플랫폼(웹/모바일/익스텐션)에서
활용 가능한 공통 컴포넌트와
스타일 시스템 구축, NPM 배포

수행기간: 2022.04 ~ 2022.05



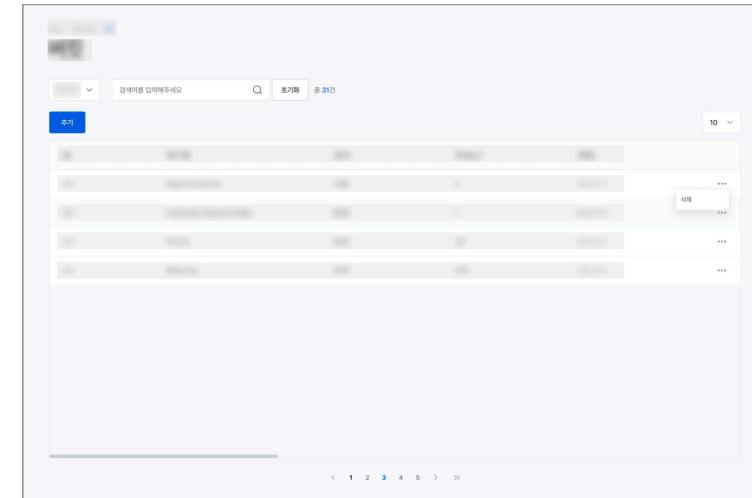
엑셀과 카카오톡 중심의 영업관리를 디지털화
하여 영업 프로세스 효율화 및 데이터화

수행기간: 2021.03 ~ 2021.11

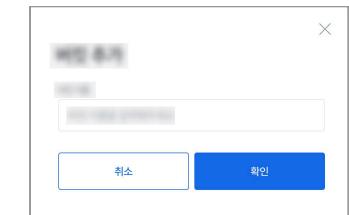
Projects / RPM 백오피스 개발

📌 프로젝트 개요

- 설치형 소프트웨어의 구독형 라이센스 BM전환을 위한 프로젝트의 백오피스 시스템 개발
- 회원관리(개인계정, 팀계정), 판매제품 등을 위한 테이블과 폼을 구현



A screenshot of a software application interface showing a list of users. On the right side, there is a modal window titled "사용자 목록" (User List). The modal contains a table with columns for "사용자 이름" (User Name), "이메일" (Email), and "권한" (Permission). There are "Edit" and "Delete" buttons at the bottom of each row. At the very bottom of the modal are buttons for "취소" (Cancel), "삭제" (Delete), and "수정" (Edit).



🎯 나의 역할

- 2개 팀의 프론트엔드 개발 요구사항을 동시 수행
- FE 간 개발 컨벤션 확립으로 전체 개발 일정 단축
- REST API 분석 및 개선사항 도출, 백엔드팀과 협업

🔧 주요 작업

- react-hook-form을 활용한 복합 동적 폼 설계 및 검증 최적화
- 다양한 기획 요구사항을 수용할 수 있는 커스터마이징 가능한 테이블 컴포넌트 개발
- 사용자 Role 기반 커스텀 흑 설계로 권한별 접근 제어 로직 구현

Projects / RPM 디자인시스템 개발

📌 프로젝트 개요

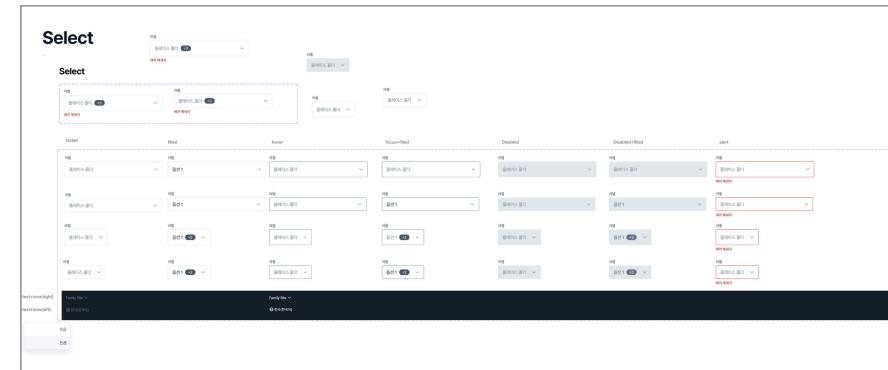
- 4개 서비스에서 운영되는 공통 디자인시스템 및 재사용 컴포넌트 개발
- 2개 팀 내 FE 개발자 6, 디자이너 1으로 구성된 멤버들 간 협업
- 모노레포 환경에서의 효율적인 컴포넌트 관리 체계 확립

🎯 나의 역할

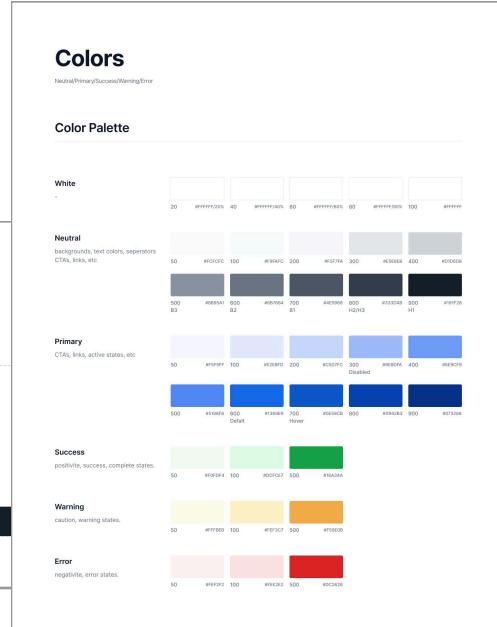
- 디자인시스템 적용을 위한 컴포넌트 개발
- 재사용 컴포넌트 개발 시 ui와 hook 분리로 관심사를 분리
- 코드 퀄리티 유지를 위한 코드리뷰 참여 및 컴포넌트 유지보수

🔧 주요 작업

- Input, Select, Button 등 폼 관련 컴포넌트 구현
- 구성된 디자인토큰 적용 위한 Typo, Color 컴포넌트 구현

A screenshot of the design system showing three main components: 'Input', 'Textarea', and 'Timer'.

- Input:** This section shows examples of text input fields in 'Large' and 'Medium' sizes. It includes rows for 'Default', 'Focus', 'Hover', 'Disabled', 'Selected', 'Read-only', and 'Error' states. Each state is demonstrated with a different background color and placeholder text.
- Textarea:** This section shows examples of text area inputs in 'Large' and 'Medium' sizes. It includes rows for 'Default', 'Focus', 'Hover', 'Disabled', 'Read-only', and 'Error' states.
- Timer:** This section shows a single timer component with a progress bar indicating a duration of 1:30.



Projects / 피큐레이트 디자인시스템 개발

📌 프로젝트 개요

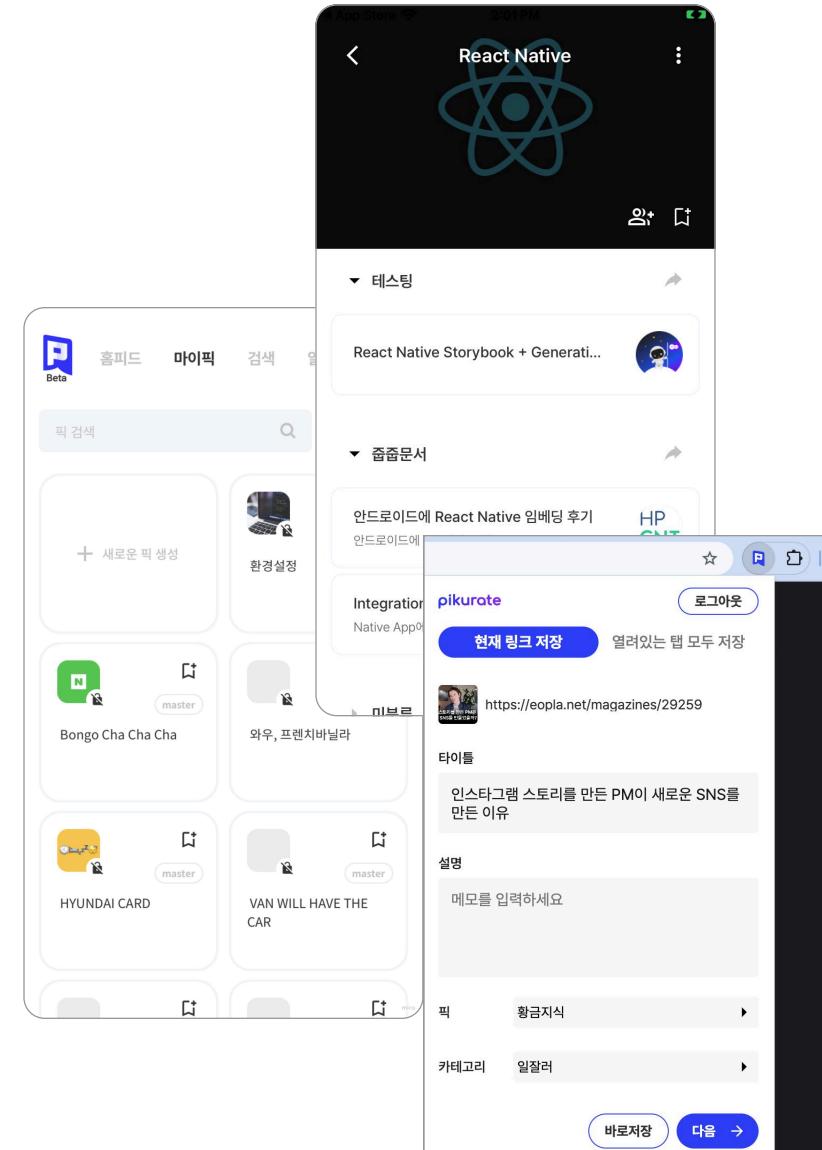
- 멀티 플랫폼(웹/모바일웹/크롬익스텐션) 의 생산성 확보를 위한 디자인시스템 구축
- FE 개발자2, 디자이너1로 구성된 멤버들 간 협업

🎯 나의 역할

- 디자인시스템 개념 및 구성요소 공유
- 기존 컴포넌트 코드 분석 및 공통 컴포넌트로 재구성
- Rollup 설정 및 private npm 배포과정 참여

🔧 주요 작업

- 플랫폼 간 공통으로 사용되는 Button, Card, Typo 등 컴포넌트로 구현
- Rollup 설정을 통한 프로젝트 번들화
- Private NPM 배포



Projects / 시큐어넷 백오피스 개발

📌 프로젝트 개요

- 엑셀과 카카오톡 중심의 영업관리를 디지털화하여 영업 프로세스 효율화 및 데이터화
- 영업담당자 2, 개발자 2로 구성된 멤버들 간의 협업

🎯 나의 역할

- 영업관리 시스템 프론트엔드 담당
- 백엔드 API 일부 개발
- 영업팀 인터뷰 진행 및 요구사항 분석
- 스토리보드 작성 및 이해관계자 피드백 반영
- FE, BE 우분투 환경에 배포

🔧 주요 작업

- 인터뷰 통한 컨설팅 접수 후 프로세스 분석 및 필요화면 도출 (문의접수, 샘플관리, 진행관리)
- 회원업체 API 작성 및 테이블컴포넌트 구현
- 견적서 계산을 위한 화면과 로직 구현

The image displays three screenshots of the SecureNet BackOffice application interface, showing different modules and their data entry forms.

- Screenshot 1:** A detailed form for managing a customer or supplier record. It includes sections for basic information (Name, Address, Contact), business details (Business Type, Company Name, Branch), and specific fields like 'Business Status' (W0) and 'Business Type' (W0). There are also sections for 'Sales' and 'Purchase' details.
- Screenshot 2:** A list of contracts (견적서) with columns for number, date, status, and amount. One contract is selected, showing its details: a customer named 'W0' from 'Secure Net' with a value of 'W0'. The contract has a due date of '2025.04.28' and is marked as 'DRAFT'.
- Screenshot 3:** A quote calculation screen ('견적서'). It shows a breakdown of costs: '기준 및 시장 참조' (W0), '단가' (W0), '수량' (1), and '금액' (W0). It also includes VAT calculations: 'VAT' (W0) and '총액' (W0). At the bottom, there are notes about payment terms and delivery dates.

감사합니다



이재일



jaeil1117@gmail.com



010-6212-0795