# 법인세 신고 프로그램 UI 및 권한 설계서

## 1. 개요

이 문서는 법인세 신고 프로그램의 전체 메뉴 구조, UI 계층, 사용자 권한 구조를 정의한 설계 문서입니다.  
본 설계는 중소규모 기업(최대 사용자 10만명)을 대상으로 하며, 엑셀 기반 데이터 입력과 웹 기반 UI를 통합하여 운영하는 것을 목표로 합니다.

## 2. 메뉴 구조

### - 기본 환경설정

* • 기초자산
* • 계좌정보
* • 신용카드정보
* • 현금카드정보

### - 부가세 신고

* • 부가세 신고
* • 부가세 조회

### - 원천세 신고

* • 원천세 신고
* • 원천세 조회

### - 법인세 신고 자료생성

* • 법인세 신고 자료생성

### - 직원 관리

* • 직원 등록
* • 직원 조회

### - 급여 관리

* • 근로소득 급여지급
* • 사업소득 급여지급
* • 일용근로자 급여지급
* • 급여조회

### - 지급명세서 제출

* • 근로소득 지급명세서
* • 근로소득 간이지급명세서
* • 사업소득 지급명세서
* • 퇴직소득 지급명세서

### - 회계 관리

* • 전표입력
* • 계정별원장
* • 시산표
* • 손익계산서
* • 재무상태표

### - 시스템 관리

* • 사용자 관리
* • 권한 관리
* • 로그 관리
* • 백업/복원

## 3. UI 설계 구조

UI는 상단 메뉴와 좌측 메뉴 리스트로 구성되며, 각 주요 메뉴별 서브 메뉴가 동적으로 표시됩니다.  
  
- 상단 메뉴 : 주요 기능 그룹 (예: 부가세 신고, 급여 관리 등)  
- 좌측 메뉴 : 선택된 상단 메뉴에 따라 세부 기능 항목이 표시됨  
- 본문 영역 : 선택된 기능 화면이 표시됨 (조회/입력/보고서 등)  
- 하단 영역 : 상태 정보 및 시스템 알림

## 4. 권한 계층 설계

권한은 사용자 역할(Role) 기반으로 구분되며, 각 메뉴 접근 및 CRUD(생성, 조회, 수정, 삭제) 권한을 제어합니다.

① 관리자 (Admin)  
- 모든 메뉴 접근 가능  
- 사용자 및 권한 관리 가능  
- 시스템 백업, 로그 열람 가능  
  
② 일반 사용자 (User)  
- 본인 소속 데이터만 조회 및 입력 가능  
- 세무신고 및 급여입력 기능 사용 가능  
  
③ 조회 전용 사용자 (Viewer)  
- 조회만 가능, 수정/삭제 불가  
  
④ 외부 회계사 (Accountant)  
- 특정 기업에 대한 신고자료 검토 권한 부여 가능  
- 법인세, 부가세, 원천세 관련 조회 및 보고서 출력 가능

## 5. 데이터 연동 구조

- 입력 데이터 : Excel 기반 복식부기 형식 전표  
- DB 구조 : 초기에는 SQLite 또는 PostgreSQL 기반으로 설계 가능  
- 데이터 흐름 :  
 (1) 엑셀 업로드 → (2) 데이터 검증 → (3) DB 저장 → (4) 신고자료 생성 → (5) 국세청 신고용 파일 생성

## 6. 향후 확장 계획

- 전자세금계산서 API 연동 (국세청 홈택스)  
- 급여이체 은행 API 연동 (오픈뱅킹)  
- RAG 기반 절세항목 추천 시스템 도입  
- AI 회계분석 리포트 자동생성 기능 추가