

분류	대분류	중분류	요구사항 ID	구현 방안	특적	개발 시 고려사항	
Login	인증/인가	Google OAuth 로그인	FR-LOGIN-001	Google OAuth 인증 후, Django View에서 직원 테이블에 이메일 존재 여부를 확인	승인된 관리자가 대시보드에 접근하도록함	DB 조회 시 Django ORM 기반으로 인덱스 설정 및 쿼리 최적화를 통해 성능 관리	
		HR 부서 권한 체크	FR-LOGIN-002	이메일 인증 시 대시보드 이동, HR 외 사용자 및 외부인은 예러 페이지 반환	비인가 사용자 및 타부서 직원 차단, 보안 강화	예러 페이지 통일된 디자인 유지, HTTP 상태코드(403) 반환 고려	
Dashboard	질문 분석	일별 질문 통계 그래프	FR-CHART-001	최근 15일 질문 수 데이터 조회 후 막대그래프로 렌더링, 마우스 오버 시 해당 날짜의 질문 수를 토틸업으로 표시	최근 질문 토틸 파악을 통해 HR 이슈 관리	반응형 웹 지원, 데이터 미존재 날짜는 0 처리, 토틸 구현 시 라이브러리 사용 여부 검토	
	키워드 분석	일별 질문 키워드 Top5 파이차트	FR-CHART-002	해당 달의 키워드 빈도 상위 5개를 조회 후 파이차트로 표시	조직원 주요 관심사 파악	데이터 변경 시 차트 재렌더링 성능 고려	
		달 이동	FR-CHART-003	차트 위 "<" ">" 버튼 제공, 이전/다음 달 키워드 상위 5개 조회 후 차트 갱신	과거 및 다른 달의 관심사 변화를 쉽게 비교	이전/다음 달 데이터가 없을 경우 버튼 비활성화	
	반려 질문 관리	반려 질문 테이블	FR-CHART-004	반려된 질문 목록을 테이블 형태로 표시, 내용이 많을 시 스크롤 적용	반려된 질문을 검토하여 필요한 지원을 판단 및 적절한 조치의 근거로 활용	적절한 컬럼 너비 조정, 헤더 고정 등으로 가독성 향상	
	직원 정보 관리	페이지 단위 표시	FR-CHART-005	직원 정보를 한 페이지 당 10명씩 표시하는 테이블 구현, 페이지 번호 및 이전/다음 버튼 제공	다량의 직원 데이터를 효율적으로 탐색	해당 범위의 필요한 범위만 조회, 불필요한 데이터 로딩 방지	
		검색 기능	FR-CHART-006	검색창에 시반·이름 부분 일치 검색, 디바운싱 적용으로 입력 지연 후 검색	특정 직원 신속 조회	부분 일치 검색으로 유연한 탐색 지원, 디바운싱을 통해 서버 부하 감소	
		정렬 기능	FR-CHART-007	월별 지각 수, 누적 지각 수, 결근 일수, 잔여 연차 칼럼을 클릭 시 해당 칼럼등= 기준으로 오름차순 정렬	인력 관리 우선 순위 기준 파악 용이, 인사 전략 수립 지원	정렬 상태 UI로 표기 (↑ 아이콘)	
Calendar	일정 관리	월별 일정 조회	FR-CAL-001	Django View에서 일정 데이터 조회 후 FullCalendar 라이브러리로 월별 일정 표시, 이전/다음달 이동, "오늘"버튼	회사 주요 일정 파악 및 관리 용이	동일한 날 일정이 많을 경우 날짜별 일정 개수 표시	
		이벤트 상세 보기	FR-CAL-002	이벤트 클릭 시 팝업으로 제목, 시간, 장소, 메모 등 세부 정보 표시	일정 세부 정보 직관적 확인	팝업 닫기 버튼 명확히 제공, UI 일관성 유지	