[채용연계형교육]

그룹웨어 공통

솔루션사업부문 솔루션개발 1센터

1. 개요

- 메뉴/권한/조직 관리를 통해 그룹웨어의 공통 기능을 이해한다.

2. 목표

- 각 개발자는 테이블 설계 / 백엔드 개발 / 프론트엔드 개발을 수행 할 수 있다.
- 중요) 로그인한 사용자가 갖고 있는 권한에 맞는 메뉴에 접근 할 수 있다.

2. 주요 기능 및 역할

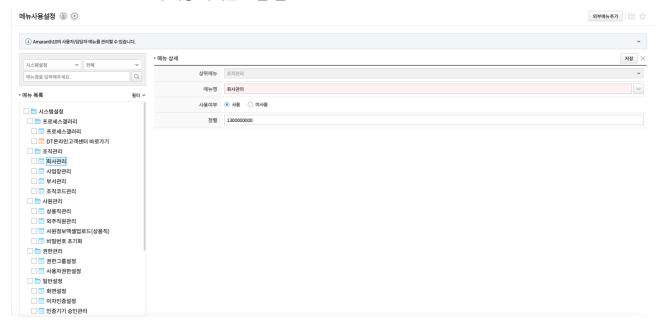
- 메뉴관리 (개발자A)
 - 메뉴사용설정 개발
 - 메뉴 트리조회/추가/삭제
 - 메뉴 아이콘 업로드 (모든 메뉴는 아이콘 업로드 가능, 업로드시 GNB/LNB 영역에 해당 아이콘 표시)
 - 메뉴 정렬 등
 - 무한 depth 구조
 - 샘플 GNB (1depth 메뉴), 시스템설정 모듈 포함 5개 내외
 - 샘플 LNB (2depth 이하 메뉴) (각 GNB 당 10개 내외)
 - 시스템설정 하위 LNB: 메뉴사용설정/권한그룹설정/사용자권한설정/회사/부서/사원관리
 - GNB / LNB 개발
 - 로그인한 사용자 권한(세션에 저장된 권한)에 따른 GNB / LNB 노출
 - LNB 클릭시. 해당 메뉴와 관련된 컴포넌트로 이동 처리
- 권한관리 (개발자B)
 - 팀장 역할 (메뉴/권한/조직 구조 전체 이해 필요)
 - 최종적으로 로그인한 사용자가 갖고 있는 권한에 맞는 메뉴에만 접근 가능 하도록 확인.
 - 회사변경 프로필 팝업에서 회사/부서 정보 변경시에도, 해당 회사/부서/사용자가 갖고 있는 권한에 맞는 메뉴에만 접근 가능 하도록 최종 확인.
 - 권한그룹설정 개발
 - 권한-메뉴 매핑 저장
 - 샘플 권한 데이터 10개 내외

- 사용자권한설정 개발
 - 권한-조직 매핑 저장
 - 권한-회사, 권한-부서, 권한-사원 매핑
 - 샘플 권한-조직 데이터 5개 내외
 - admin 계정만, 시스템설정 모듈 접근가능
 - 시스템설정 모듈 이외 나머지 모듈은 전체 계정 접근 가능
 - 개발자D가 개발한 [공통 조직도 팝업]을 호출하여 해당 팝업에서 리턴 받은 조직 데 이터와 매핑 하여 저장
- 회사관리 (개발자C)
 - 회사 목록
 - 회사 정보
 - 회사 등록/삭제
 - 샘플 회사 5개 내외
- 메인 조직도 팝업 (개발자C)
 - 조직도 트리 / 사원 목록 / 사원 상세
 - 마이그룹
 - 마이그룹 생성하여 사원 즐겨찾기
- 부서관리 (개발자D)
 - 부서트리
 - 부서 정보
 - 부서원 정보
 - 부서 등록/삭제
 - 샘플 부서 5개 내외
- 공통 조직도 팝업 (개발자D)
 - 조직도 트리 / 부서사원 목록 / 선택된 부서 사원 정보
 - 사용자 선택(복수 선택 가능), 선택된 사원정보(회사/부서/사원 정보) 콜백처리
- 사원관리 (개발자E)
 - 사원 목록
 - 사원 정보 (로그인 아이디/비밀번호)
 - >>> 로그인은 간단하게 구현
 - >>> 로그인 완료시, 해당 사원이 갖고 있는 모든 권한 세션에 저장
 - >>> 샘플 사원 10명 내외
 - 사원 등록 / 삭제
 - 사원 조직정보
 - 프로필 등록
- 회사변경 프로필 팝업 (개발자E)

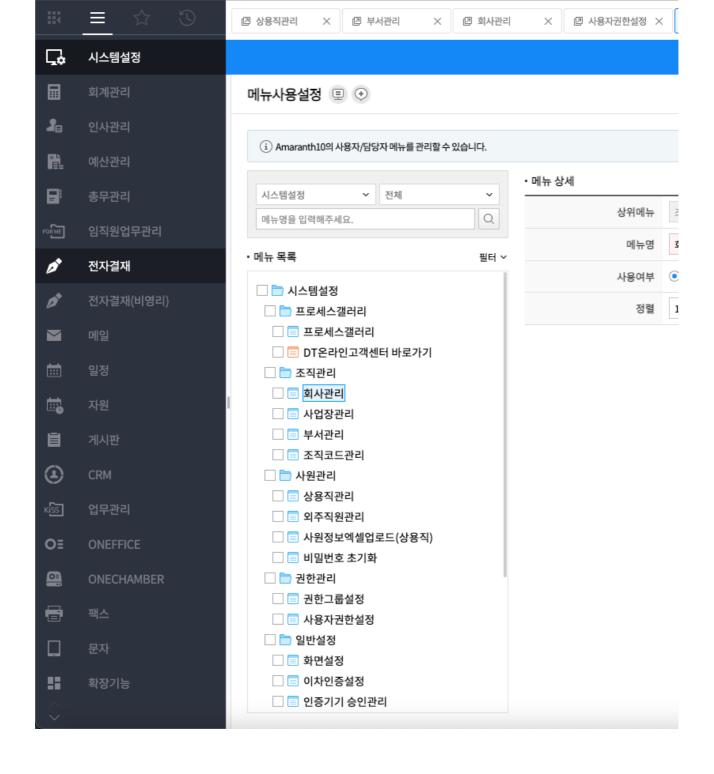
- 현재 접속한 조직(회사/부서) 정보 / 최근 로그인 시간 / 직전 로그인 IP / 현재 로그인 IP
- 회사/부서 변경 기능
 - 변경시 변경된 회사/부서에 대한 권한처리에 의해 메뉴(GNB/LNB) 노출 필요.

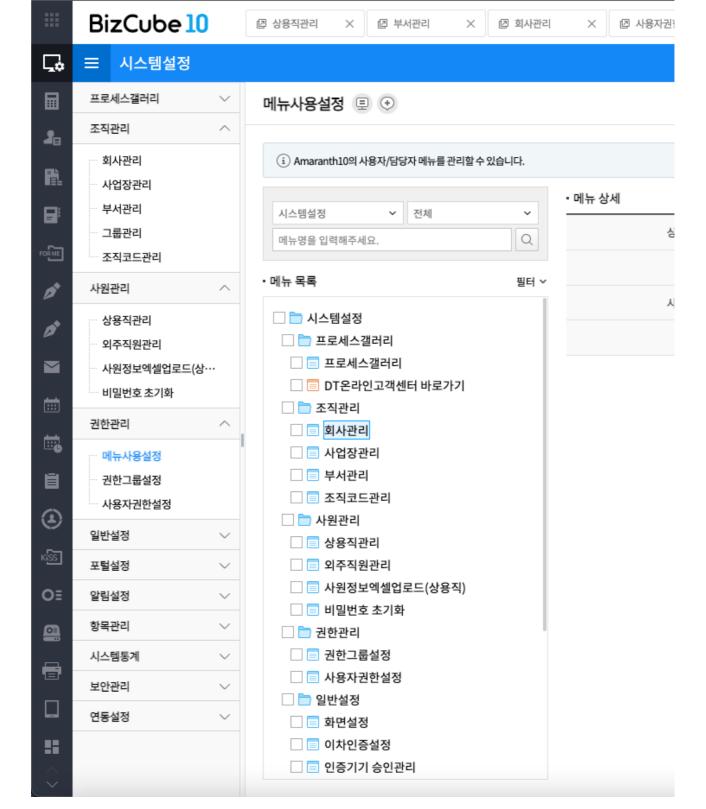
3. 상세 기능

- 아래 화면 참고 (화면과 실제 구현화면이 상이 할 수 있다)
 - 메뉴관리
 - 메뉴사용설정 개발
 - 아래 화면에는 존재 하지 않지만, 모든 메뉴에 대해 아이콘 업로드 기능 구현 필요. 업로드시 GNB / LNB에 해당 아이콘 노출 필요.

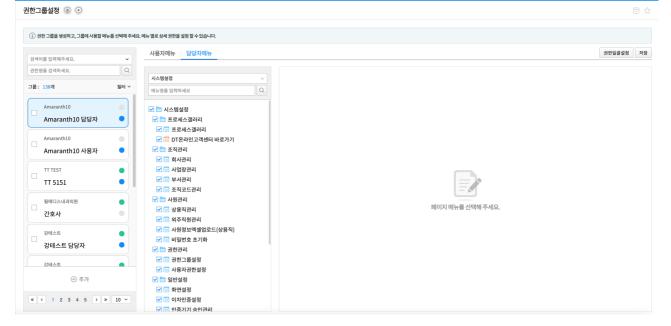


- GNB (첫번째 화면 좌측 검은 영역) / LNB (두번째 화면 GNB바로 옆 메뉴트리영역) 개발

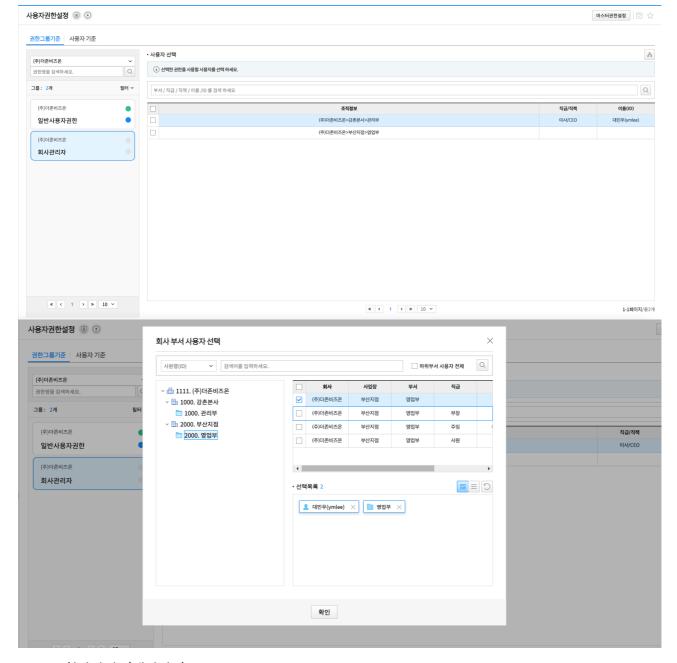




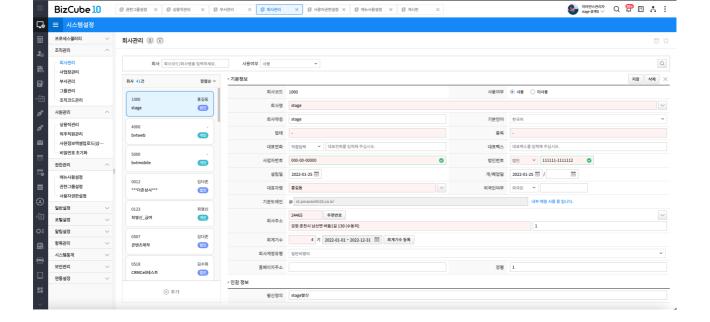
- 권한관리 (개발자B)
 - 권한그룹설정 개발



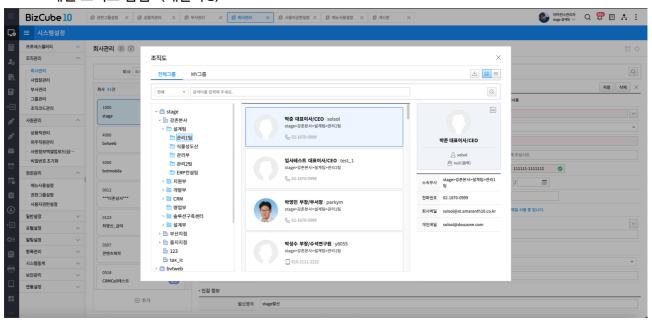
- 사용자권한설정 개발



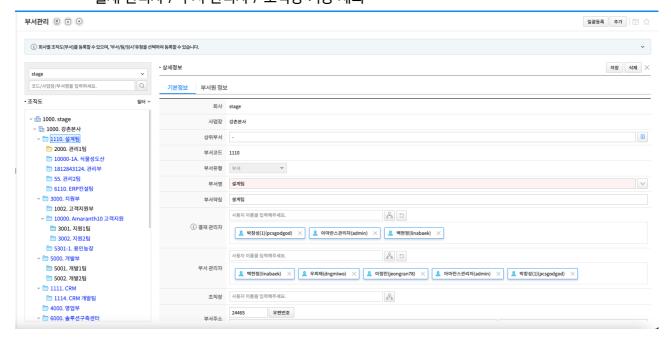
- 회사관리 (개발자C)
 - 인감정보 기능 제외

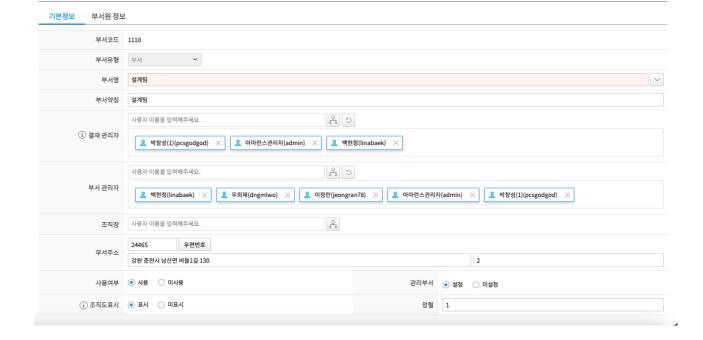


- 메인 조직도 팝업 (개발자C)

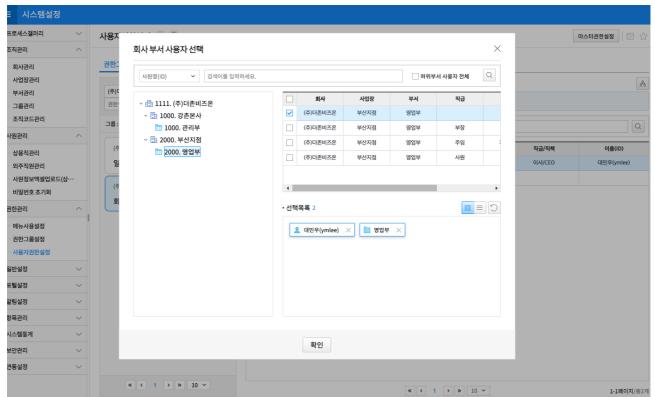


- 부서관리 (개발자D)
 - 결재 관리자 / 부서 관리자 / 조직장 기능 제외

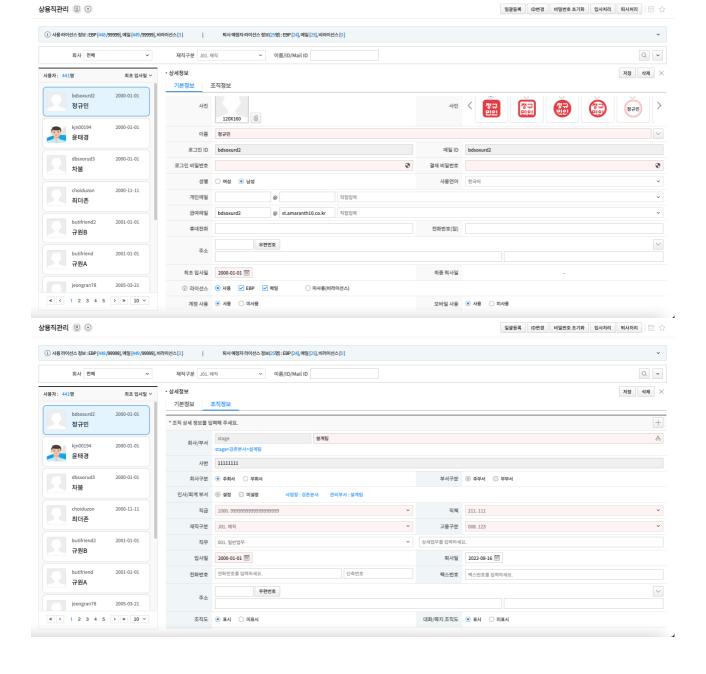




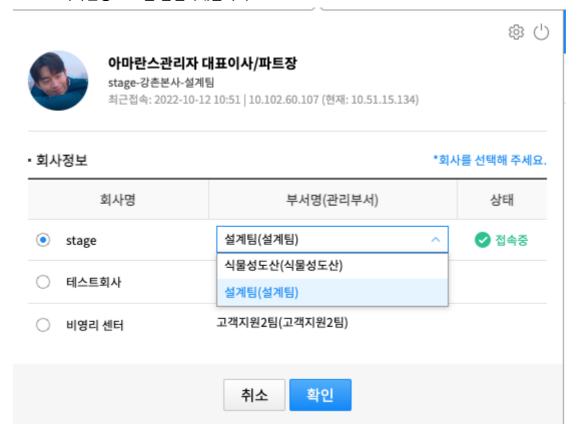
- 공통 조직도 팝업 (개발자D)



- 사원관리 (개발자E)
 - 사인 기능 제외



- 회사변경 프로필 팝업 (개발자E)



4. 관련기술

- Backend 는 Spring Boot / MariaDB / Mybatis 를 사용한다.
- Frontend 는 React.js 를 사용한다.
 - Material UI 와 같은 컴포넌트 라이브러리를 사용한다.
- Git 을 사용하여 형상관리한다.
 - 개발자별로 브랜치를 나누고 관리한다.
 - master 머지는 팀장만이 수행한다.

5. 산출물

- ERD
- 설계서
- 동작 화면