

# [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 데이터와 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.

메뉴사용설정

회부메뉴추가

① Amaranth10의 사용자/담당자 메뉴를 관리할 수 있습니다.

시스템설정

전제

메뉴명을 입력해주세요.

메뉴 목록

시스템설정

프로세스갤러리

프로세스갤러리

DT온라인고객센터 바로가기

조직관리

회사관리

사업장관리

부서관리

조직코드관리

사원관리

상용직관리

외주직원관리

사원정보예셀로드(상용직)

비밀번호 초기화

권한관리

권한그룹설정

사용자권한설정

일반설정

화면설정

이차인증설정

인증기기 승인관리

메뉴 상세

상위메뉴

조직관리

메뉴명

회사관리

사용여부

사용

미사용

정렬

1300000000

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

☰

☆

🕒

🖨️

시스템설정

📊

회계관리

👤

인사관리

📄

예산관리

📅

총무관리

📁

FOR ME  
임직원업무관리

🖋️

전자결재

🖋️

전자결재(비영리)

✉️

메일

📅

일정

📅

자원

📄

게시판

👤

CRM

📁

KGSS  
업무관리

🔗

ONEFFICE

🏢

ONECHAMBER

🖨️

팩스

📄

문자

🔧

확장기능

⏮️

🔍 상용직관리 X

🔍 부서관리 X

🔍 회사관리 X

🔍 사용자권한설정 X

메뉴사용설정

📄 +

📄 ⓘ Amaranth10의 사용자/담당자 메뉴를 관리할 수 있습니다.

시스템설정

전체

메뉴명을 입력해주세요.

🔍

• 메뉴 목록

필터

☐

📁 시스템설정

☐

📁 프로세스갤러리

☐

📄 프로세스갤러리

☐

📄 DT온라인고객센터 바로가기

☐

📁 조직관리

☐

📄 **회사관리**

☐

📄 사업장관리

☐

📄 부서관리

☐

📄 조직코드관리

☐

📁 사원관리

☐

📄 상용직관리

☐

📄 외주직원관리

☐

📄 사원정보엑셀업로드(상용직)

☐

📄 비밀번호 초기화

☐

📁 권한관리

☐

📄 권한그룹설정

☐

📄 사용자권한설정

☐

📁 일반설정

☐

📄 화면설정

☐

📄 이차인증설정

☐

📄 인증기기 승인관리

• 메뉴 상세

상위메뉴	2
메뉴명	3
사용여부	<input checked="" type="radio"/>
정렬	1



권한그룹설정

① 권한 그룹을 생성하고, 그룹에 사용할 메뉴를 선택해 주세요. 메뉴 별로 상세 권한을 설정 할 수 있습니다.

검색어를 입력해주세요.

권한명을 검색하세요.

그룹 : 138개

필터

Amaranth10

Amaranth10 담당자

Amaranth10

Amaranth10 사용자

TT TEST

TT 5151

필메디스내과의원

간호사

강테스트

강테스트 담당자

강테스트

추가

<<

<

1

2

3

4

5

>

>>

10

>

시스템설정

메뉴명을 입력하세요

시스템설정

프로세스갤러리

프로세스갤러리

DT 온라인 고객센터 바로가기

조직관리

회사관리

사업장관리

부서관리

조직코드관리

사원관리

상용직관리

외주직원관리

사원정보백업업로드(상용직)

비밀번호 초기화

권한관리

권한그룹설정

사용자권한설정

일반설정

화면설정

이차인증설정

아주기기 숨어관리

페이지 메뉴를 선택해 주세요.

권한할괄설정

저장

## - 사용자권한설정 개발

사용자권한설정

권한그룹기준

사용자 기준

(주)더존비즈온

권한명을 검색하세요.

그룹 : 2개

필터

(주)더존비즈온

일반사용자권한

(주)더존비즈온

회사관리자

· 사용자 선택

① 선택한 권한을 사용할 사용자를 선택 하세요.

부서 / 직급 / 직책 / 이름 / ID 를 검색 하세요

	조직정보	직급/직책	이름(ID)
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온>강촌본사>관리부	이사/CEO	대민우(ymlee)
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온>부산지점>영업부		

<<

<

1

>

>>

10

>

1-1페이지 / 총2개

사용자권한설정

권한그룹기준

사용자 기준

(주)더존비즈온

권한명을 검색하세요.

그룹 : 2개

필터

(주)더존비즈온

일반사용자권한

(주)더존비즈온

회사관리자

회사 부서 사용자 선택

사원명(ID)

검색어를 입력하세요.

☐ 하위부서 사용자 전체

1111. (주)더존비즈온

1000. 강촌본사

1000. 관리부

2000. 부산지점

2000. 영업부

<input type="checkbox"/>	회사	사업장	부서	직급	
<input checked="" type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부		
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부	부장	
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부	주임	
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부	사원	

선택목록 2

대민우(ymlee)

영업부

확인

## - 회사관리 (개발자C)

### - 인감정보 기능 제외

**BizCube 10** | 관리자 | stage | stage

**시스템설정**

**회사관리**

회사 41건 | 정렬순

1000 stage | **종결됨** | **입업**

4000 bvtweb | **개업**

5000 bvtmobile | **개업**

0012 \*\*\*대론상사\*\*\* | **종결됨**

0123 최영신, 김여 | **개업**

0507 문태초제작 | **종결됨**

0518 CRMCell테스트 | **종결됨**

추가

**기본정보**

회사코드 1000 | 사용여부 ☒ 사용 ☐ 미사용

회사명 stage | 기본언어 한국어

회사약칭 stage | 종족 -

업데이트 - | 대표전화 - | 대표팩스 -

직접입력 | 대표전화를 입력해 주십시오. | 대표팩스 대표팩스를 입력해 주십시오.

사업자번호 000-00-00000 | 법인번호 111111-111112

설립일 2022-01-25 | 개/폐업일 2022-01-25

대표자명 종결됨 | 외국인여부 외국인

기본도메인 @st.amaranth10.co.kr | 내부 메일 사용 중입니다.

회사주소 24465 우편번호 | 강원 춘천시 남산면 벚들1길 130 (수동리) 1

회계기수 4 기 | 2022-01-01 ~ 2022-12-31 | 회계기수 등록

회사계정유형 일반비용 | 홈페이지주소 | 정렬 1

**인감 정보**

발신명 stage발신

## - 메인 조직도 팝업 (개발자C)

**BizCube 10** | 관리자 | stage | stage

**시스템설정**

**회사관리**

회사 41건 | 정렬순

1000 stage | **종결됨** | **입업**

4000 bvtweb | **개업**

5000 bvtmobile | **개업**

0012 \*\*\*대론상사\*\*\* | **종결됨**

0123 최영신, 김여 | **개업**

0507 문태초제작 | **종결됨**

0518 CRMCell테스트 | **종결됨**

추가

**조직도**

전체그룹 MY그룹

전체 | 검색어를 입력해 주세요.

stage

강준본사

설계팀

관리1팀

식물성도산

관리부

관리2팀

ERP컨설팅

지원부

개발부

CRM

영업부

솔루션구축센터

설계부

부산지점

울지점

123

tax\_ic

bvtweb

**박준 대표이사/CEO** | solsol | stage>강준본사>설계팀>관리1팀 | 02-1670-0999

**임사 테스트 대표이사/CEO test\_1** | solsol | stage>강준본사>설계팀>관리1팀 | 02-1670-0999

**박영민 부장/부사장 parkym** | solsol | stage>강준본사>설계팀>관리1팀 | 02-1670-0999

**박성수 부장/수석연구원 y8055** | solsol | stage>강준본사>설계팀>관리1팀 | 010-1111-2222

**박준 대표이사/CEO** | solsol | null (휴직)

소속부서 stage>강준본사>설계팀>관리1팀

전화번호 02-1670-0999

회사메일 solsol@st.amaranth10.co.kr

개인메일 solsol@douzone.com

**인감 정보**

발신명 stage발신

## - 부서관리 (개발자D)

### - 결재 관리자 / 부서 관리자 / 조직장 기능 제외

**BizCube 10** | 관리자 | stage | stage

**부서관리**

일괄등록 | 추가 | ☆

① 회사별 조직도/부서를 등록할 수 있으며, '부서/팀/임시유형'을 선택하여 등록할 수 있습니다.

stage | 코드/사업장/부서명을 입력하세요.

**조직도** | 필터

1000. stage

1000. 강준본사

1110. 설계팀

2000. 관리1팀

10000-1A. 식물성도산

1812843124. 관리부

55. 관리2팀

6110. ERP컨설팅

3000. 지원부

1002. 고객지원부

10000. Amaranth10 고객지원

3001. 지원1팀

3002. 지원2팀

5301-1. 용인농장

5000. 개발부

5001. 개발1팀

5002. 개발2팀

1111. CRM

1114. CRM 개발팀

4000. 영업부

6000. 솔루션구축센터

**상세정보**

**기본정보** | 부서원 정보

회사 stage

사업장 강준본사

상위부서 -

부서코드 1110

부서유형 부서

부서명 설계팀

부서약칭 설계팀

사용자 이름을 입력해주세요. | 8%

① 결재 관리자 | 박창성(1)(pcsgodgod) | 아마란스관리자(admin) | 박한정(linabae)

사용자 이름을 입력해주세요. | 8%

부서 관리자 | 박한정(linabae) | 우희재(dngmiwo) | 이정현(jeongran78) | 아마란스관리자(admin) | 박창성(1)(pcsgodgod)

조직장 사용자 이름을 입력해주세요. | 8%

부서주소 24465 우편번호

기본정보

부서원 정보

부서코드

1110

부서유형

부서

부서명

설계팀

부서약칭

설계팀

① 결재 관리자

사용자 이름을 입력해주세요.

오

↩

박창성(1)(pcsgodgod)

×

아마란스관리자(admin)

×

백현정(linabaek)

×

부서 관리자

사용자 이름을 입력해주세요.

오

↩

백현정(linabaek)

×

우희재(dingmlwo)

×

이정현(jeongran78)

×

아마란스관리자(admin)

×

박창성(1)(pcsgodgod)

×

조직장

사용자 이름을 입력해주세요.

오

↩

부서주소

24465

우편번호

강원 춘천시 남산면 버들1길 130

2

사용여부

사용

○ 미사용

관리부서

설정

○ 미설정

① 조직도표시

표시

○ 미표시

정렬

1

## - 공통 조직도 팝업 (개발자D)

시스템 설정

프로세스갤러리

조직관리

회사관리

사업장관리

부서관리

그룹관리

조직코드관리

사원관리

상용직관리

외주직원관리

사원정보예선택로드(상...

비밀번호 초기화

권한관리

메뉴사용설정

권한그룹설정

사용자권한설정

일반설정

포털설정

칼럼설정

항목관리

시스템통계

보안관리

연동설정

사원관리

권한

1111. (주)더존비즈온

1000. 강촌본사

1000. 관리부

2000. 부산지점

2000. 영업부

회사 부서 사용자 선택

사원명(ID)

검색어를 입력하세요.

하위부서 사용자 전체

Q

<input type="checkbox"/>	회사	사업장	부서	직급	
<input checked="" type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부		
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부	부장	
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부	주임	
<input type="checkbox"/>	(주)더존비즈온	부산지점	영업부	사원	

선택목록 2

대민우(ymlee)

×

영업부

×

확인

직급/직책

이름(ID)

이사/CEO

대민우(ymlee)

1-1페이지/총2개

## - 사원관리 (개발자E)

### - 사인 기능 제외



① 사용자 라이선스 정보 : EBP [448 /99999], 메일 [449 /99999], 비라이언스 [3]
회사 | 현재

---

사용자 : 441명

	bdsxurd2	2000-01-01
	kjn00194	2000-01-01
	dbsxorud3	2000-01-01
	choiduzon	2000-11-11
	butfriend2	2001-01-01
	butfriend	2001-01-01
	jeongran78	2005-03-21

직책구분 J01. 재직

이름/ID/Mail ID

---

상세정보

기본정보

조직정보

저장

삭제

---

사진

120X160

이름 장규민

로그인 ID bdsxurd2

로그인 비밀번호

성별 ☐ 여성 ☒ 남성

개인메일 @

급여메일 bdsxurd2@st.amaranth10.co.kr

휴대전화

주소 우편번호

최종 입사일 2000-01-01

① 라이선스 ☒ 사용 ☒ EBP ☒ 메일 ☐ 미사용(비라이언스)

계정 사용 ☒ 사용 ☐ 미사용

사인

메일 ID bdsxurd2

결재 비밀번호

사용언어 한국어

전화번호(집)

최종 퇴사일

모바일 사용 ☒ 사용 ☐ 미사용

**상용직관리**

[탈출등록](#) | 
 [ID변경](#) | 
 [비밀번호 초기화](#) | 
 [입사처리](#) | 
 [퇴사처리](#)

---

① 사용자이전 정보 : EBP [448 /99999], 매입 [449 /99999], 비라이센스 [3]     퇴사 예정자 라이선스 정보 : EBP [24], 매입 [25], 비라이센스 [0]

---

회사 전체    재직구분 J01.재직    이름/ID/Mail ID

---

사용자 : 441명      최초 입사일 ▼

	bdsxourd2	2000-01-01
<b>정규인</b>		
	kjn00194	2000-01-01
<b>윤태경</b>		
	dbsxorud3	2000-01-01
<b>차불</b>		
	choiduzon	2000-11-11
<b>최더존</b>		
	butfriend2	2001-01-01
<b>규원B</b>		
	butfriend	2001-01-01
<b>규원A</b>		
	jeongran78	2005-03-21


\* 상세정보를 입력해 주세요.

**조직 정보**    **조직정보**


---

회사/부서	stage	설계팀
사번	11111111	
회사구분	주회사    부회사	부서구분 주 부서    부 부서
인사/회계 부문	설장    미설장	사업장 : 강촌본사    관리부서 : 설계팀
직급	1000_99999999999999999999	직책 211.111
재직구분	J01.재직	고용구분 008.123
직무	001.일반업무	상세업무를 입력하세요.
입사일	2000-01-01	퇴사일 2022-08-16
전화번호	전화번호를 입력하세요.	팩스번호 팩스번호를 입력하세요.
주소		
조직도	표시    미표시	

- 회사변경 프로필 팝업 (개발자E)



**아마란스관리자 대표이사/파트장**  
stage-강촌본사-설계팀  
최근접속: 2022-10-12 10:51 | 10.102.60.107 (현재: 10.51.15.134)




---

▪ 회사정보

\*회사를 선택해 주세요.

회사명	부서명(관리부서)	상태
<input checked="" type="radio"/> stage	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">           설계팀(설계팀)           <div style="float: right; color: blue;">^</div> </div>	<div style="color: green; font-weight: bold;">✔</div> 접속중
<input type="radio"/> 테스트회사	<div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">           식물성도산(식물성도산)           <div style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">             설계팀(설계팀)           </div> </div>	
<input type="radio"/> 비영리 센터	고객지원2팀(고객지원2팀)	

취소

확인

## 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