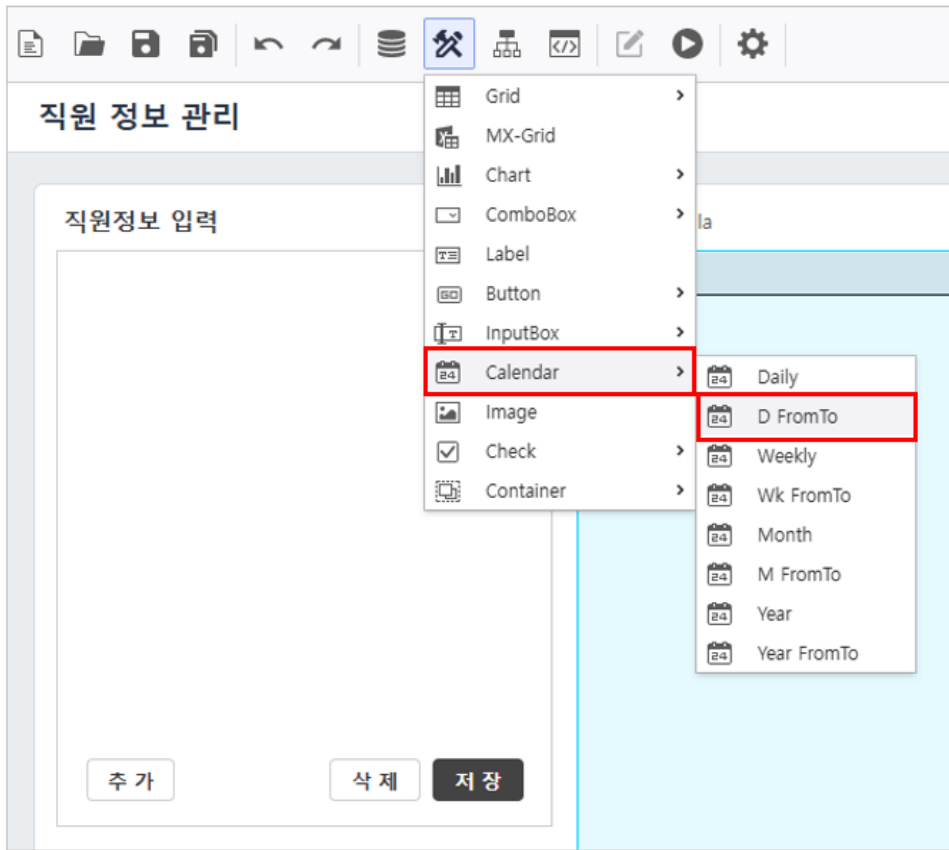


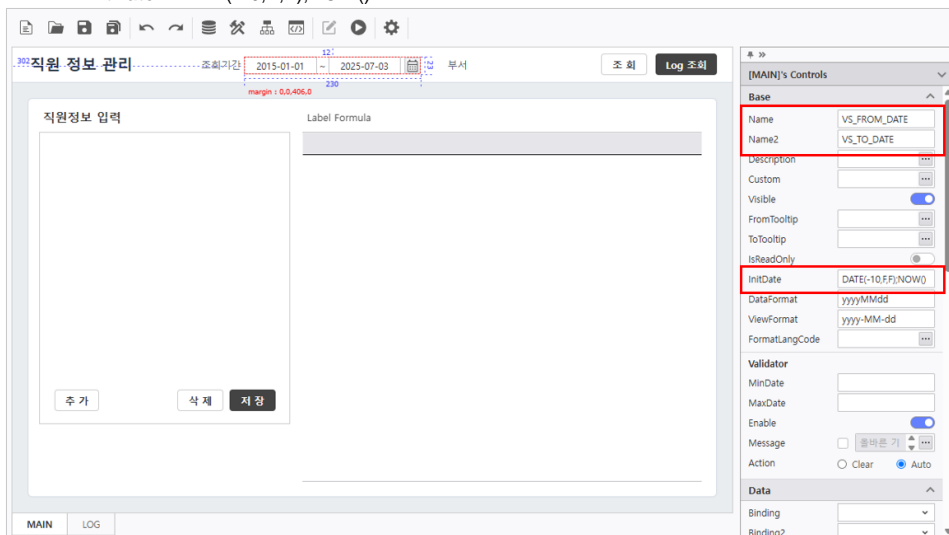


3. UI Bot > Calendar > D From To .



4. .

- Name : VS\_FROM\_DATE
- Name2 : VS\_TO\_DATE
- InitDate : DATE(-10,F,F);NOW()



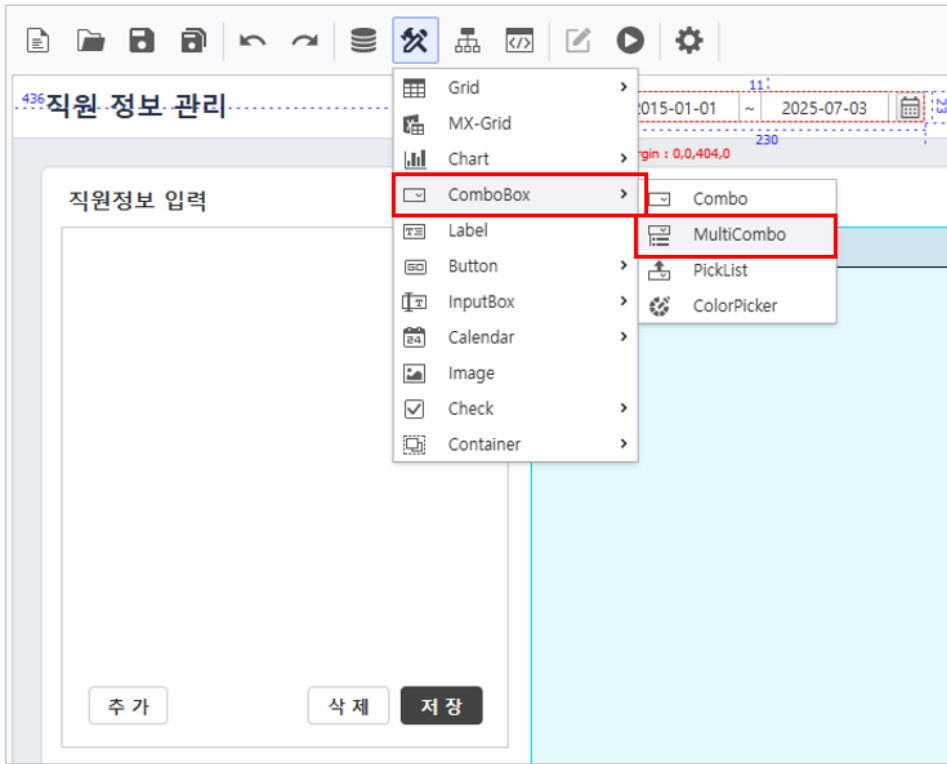
2.

1. UI Bot > Label .

2. .

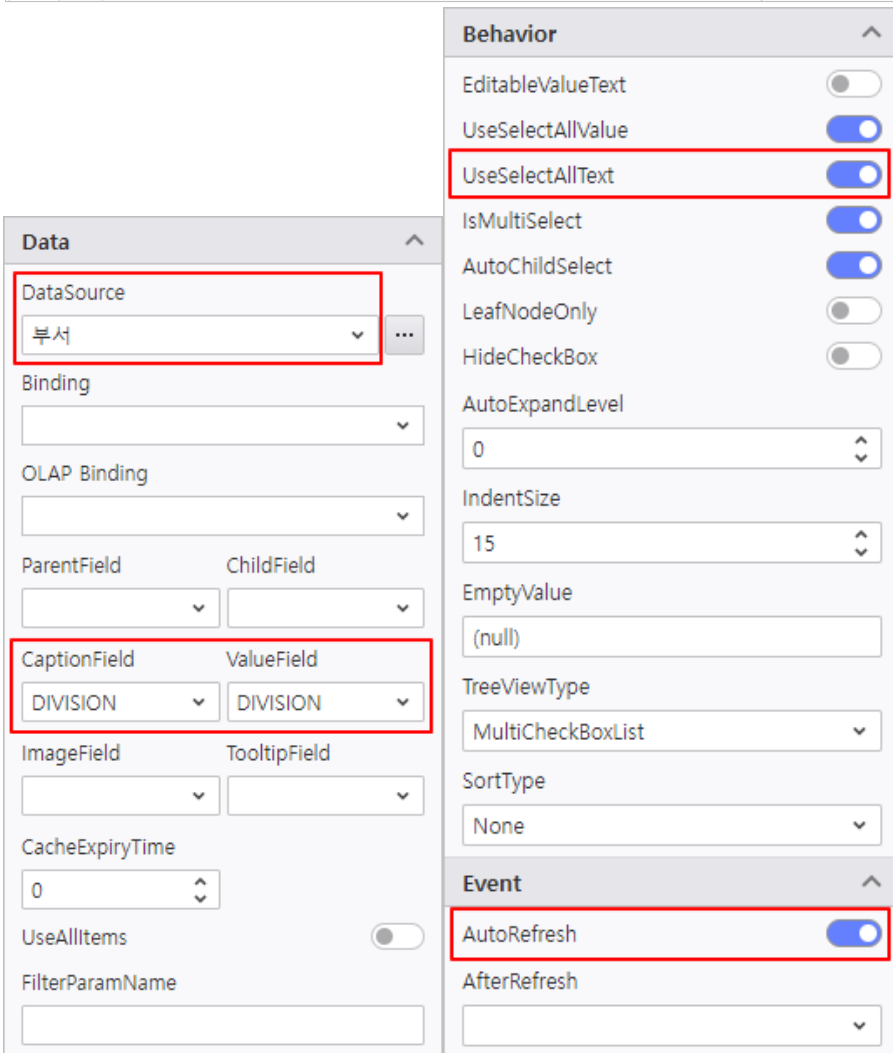
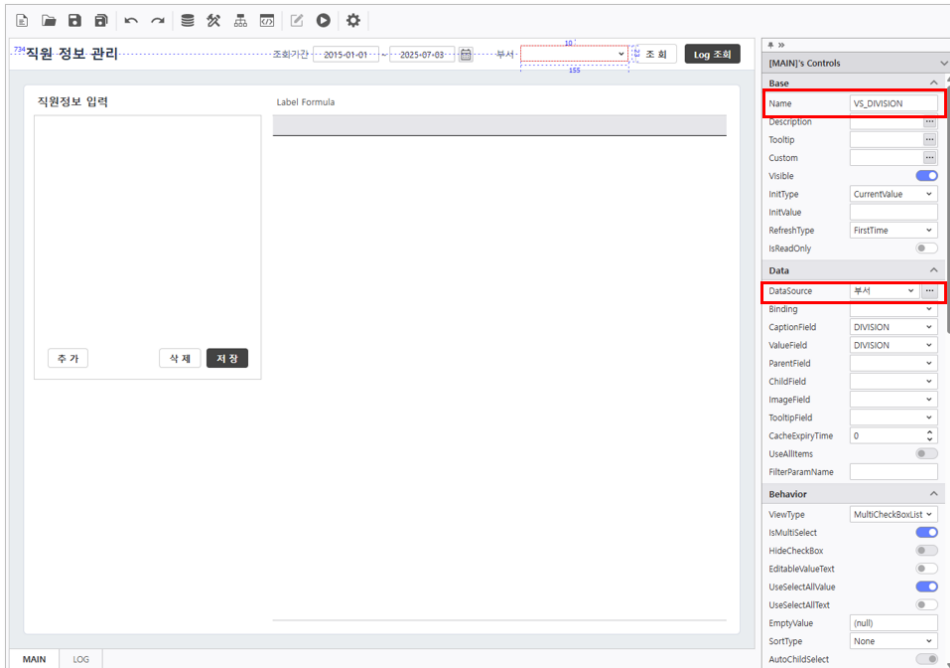
- Text :

3. UI Bot > ComboBox > MultiCombo .



4. .

- **Name** : VS\_DIVISION
- **DataSource** :
- **CaptionField** : DIVISION
- **ValueField** : DIVISION
- **UseSelectText**
- **AutoRefresh**



## 1.2 List-Grid

직원 정보 관리

조회기간 2015-01-01 ~ 2025-07-03 부서  조회 Log 조회

직원정보 입력

Label Formula

| DIVISION | IMG | EMP_NO | EMP_NM | EMP_RANK | GENDER | ADDRESS | ENTER_... |
|----------|-----|--------|--------|----------|--------|---------|-----------|
|          |     |        |        |          |        |         |           |

추가 삭제 저장

378 760 726

MAIN LOG

[MAIN]'s Controls

Base

Name DataGrid

Description ...

Tooltip ...

Custom ...

Visible

Data

DataSource **그리드** ...

List-Grid ...

Olap-Grid ...

Table Name ...

Event

AutoRefresh

DoRefresh

DoExport

Style

Border

Color ...

Thickness 0,1,0,1

VerticalBorder

Color ...

Thickness 1

HorizontalBorder

Color ...

Thickness 1

Position

Width 652

Height 726

Left 378

Top 110

Zindex 2



```

SELECT T1.EMP_NO
      , 'U0' AS IMG
      , T1.EMP_NM
      , T1.DIVISION
      , T1.EMP_RANK
      , T1.GENDER
      , T1.BIRTH_DATE
      , T1.ENTER_DATE
      , T1.ADDRESS
      , T1.EMAIL
      , T1.PHONE_NO
      , T1.LEAVE_YN
      , T1.ETC
      , T1.C_USER
      , T1.C_DATE
      , T1.U_USER
      , T1.U_DATE
FROM PUBLIC.EDU_DEV_EMPLOYEE T1
WHERE 1=1
      AND T1.ENTER_DATE BETWEEN @:VS_FROM_DATE AND @:VS_TO_DATE
      AND T1.DIVISION IN (@:VS_DIVISION)
ORDER BY T1.EMP_NO

```

직원 정보 관리 조회기간 2015-01-01 ~ 2025-07-03 부서  조회

직원정보 입력

Label Formula

| DIVISION | IMG | EMP_NO | EMP_NM | EMP_RANK | GENDER | ADDRESS     | ENTER_DATE | BIRTH_DATE | E...  |
|----------|-----|--------|--------|----------|--------|-------------|------------|------------|-------|
| 비본부      | U0  | 1      | 윤성현    | 이사       | M      | 서울시 강남구     | 20230301   | 19940327   | s...  |
| 비본부      | U0  | 2      | 전순종    | 차장       | F      | 서울시 강서구 ... | 20220314   | 19740301   | js... |
| 비본부      | U0  | 3      | 김기동    | 차장       | M      | 경기도 일산      | 20220516   | 19880516   | k...  |
| 비본부      | U0  | 4      | 김래원    | 부장       | M      | 서울시 동작구     | 20220516   | 19920425   |       |
| 비본부      | U0  | 5      | 김길자    | 차장       | F      | 서울시 신촌대로    | 20211012   | 19700928   |       |
| 비본부      | U0  | 6      | 이세종    | 차장       | M      | 경기도 성남시     | 20210902   | 19820401   |       |
| 경영기획실    | U0  | 7      | 홍수진    | 지점장      | F      | 서울시 강서구     | 20210913   | 19660601   |       |
| 경영기획실    | U0  | 8      | 박철수    | 과장       | F      |             | 20220603   | 19850516   | p...  |
| 경영기획실    | U0  | 9      | 송대원    | 차장       | M      |             | 20210713   | 19800722   | s...  |
| 경영기획실    | U0  | 10     | 김기자    | 과장       | F      |             | 20211115   | 19901101   |       |
| 경영기획실    | U0  | 11     | 송해교    | 과장       | F      | 서울시 서초구     | 20220105   | 19900114   | h...  |
| 경영기획실    | U0  | 12     | 백대원    | 과장       | M      | 서울시 강남구     | 20210413   | 19870615   |       |
| 기술연구소    | U0  | 13     | 소지섭    | 대리       | M      |             | 20210331   | 19910407   | s...  |
| 기술연구소    | U0  | 14     | 송승원    | 대리       | M      |             | 20210407   | 19930402   |       |
| 기술연구소    | U0  | 15     | 고윤정    | 지점장      | F      | 서울시 강남구     | 20211006   | 19640101   | k...  |
| 기술연구소    | U0  | 16     | 김대원    | 대리       | M      | 서울시 종로구     | 20211101   | 20000101   | k...  |
| 기술연구소    | U0  | 17     | 배길종    | 대리       | M      | 서울시 종로구     | 20211112   | 20010301   | m...  |
| 기술연구소    | U0  | 18     | 고윤경    | 이사       | M      | 서울시 마포구     | 20210120   | 19760411   | g...  |
| 기술연구소    | U0  | 35     | 김철     | 과장       | F      |             | 20211202   | 19891002   |       |
| 기술연구소    | U0  | 36     | 이설     | 사원       | M      |             | 20201203   | 20001107   |       |
| 기술연구소    | U0  | 37     | 정동원    | 과장       | F      |             | 20210203   | 19880503   | jd... |
| 기술연구소    | U0  | 38     | 채민아    | 대리       | F      |             | 20210126   | 20000117   |       |
| 기술연구소    | U0  | 39     | 자인표    | 사원       | F      |             | 20210114   | 20000611   |       |
| 기술연구소    | U0  | 40     | 구도원    | 이사       | M      |             | 20210519   | 19750519   | g...  |
| 기술연구소    | U0  | 41     | 소해민    | 과장       | M      |             | 20210705   | 19901128   | h...  |

추가 삭제 저장

## Step 2. List-Grid

### Discription

List-Grid .

| 부서  | IMG | 직급 | 성별 | 입사일        | 생년월일       | 연락처          | 퇴사여부                                |
|-----|-----|----|----|------------|------------|--------------|-------------------------------------|
| 비본부 |     | 이사 | 남  | 2023-03-01 | 1994-03-27 | 010-123-4123 | <input checked="" type="checkbox"/> |

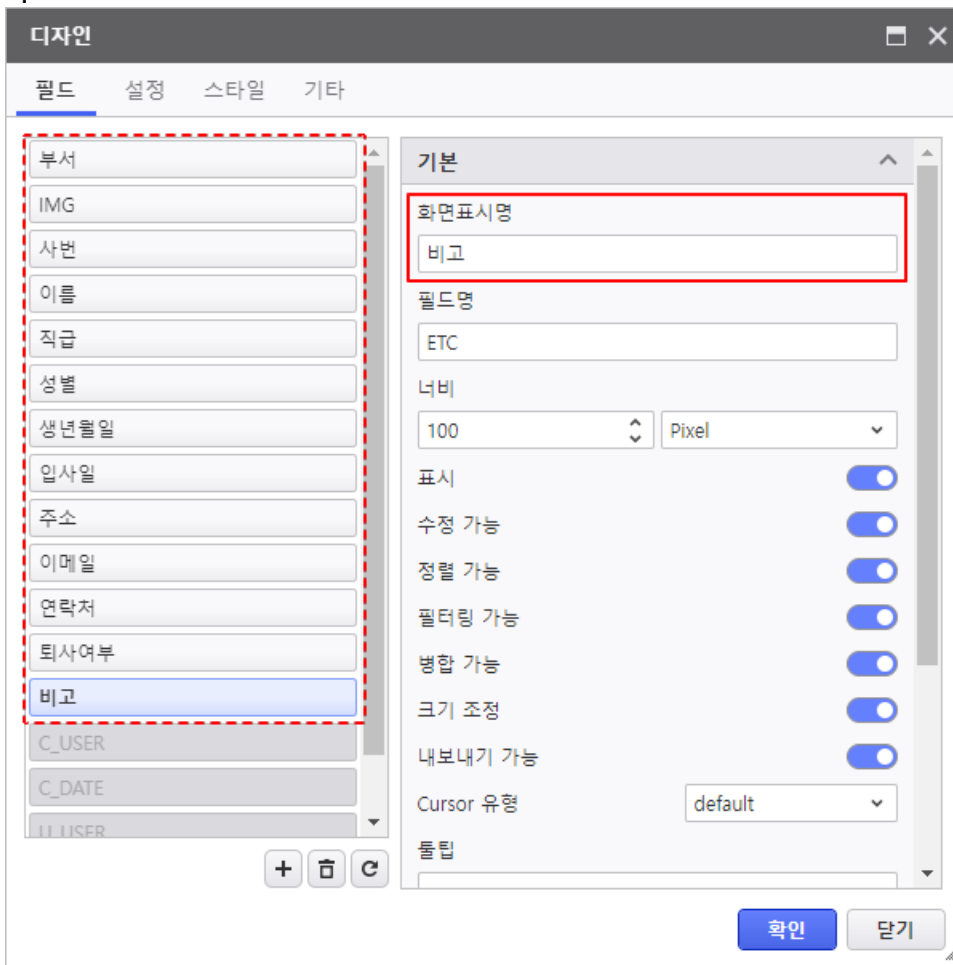
| 1 | DIVISION   |     | ComboBox | :                |  |  | Center |
|---|------------|-----|----------|------------------|--|--|--------|
| 2 | IMG        | IMG | Image    |                  |  |  | Center |
| 3 | ENP_NO     |     |          |                  |  |  | Center |
| 4 | EMP_NM     |     |          |                  |  |  | Center |
| 5 | EMP_RANK   |     | ComboBox | :                |  |  | Center |
| 6 | GENDER     |     | ComboBox | :                |  |  | Center |
| 7 | ADDRESS    |     |          |                  |  |  | Left   |
| 8 | ENTER_DATE |     | DateTime | > {0:yyyy-MM-dd} |  |  | Center |
| 9 | BIRTH_DATE |     | DateTime | > {0:yyyy-MM-dd} |  |  | Center |

|    |          |  |          |                                      |        |
|----|----------|--|----------|--------------------------------------|--------|
| 10 | EMAIL    |  |          |                                      | Left   |
| 11 | PHONE_NO |  | MaskEdit | > 000-0000-0000                      | Center |
| 12 | LEAVE_YN |  | CheckBox | CheckedValue : Y, UnCheckedValue : N | Center |
| 13 | ETC      |  |          |                                      | Left   |

List Grid □ .

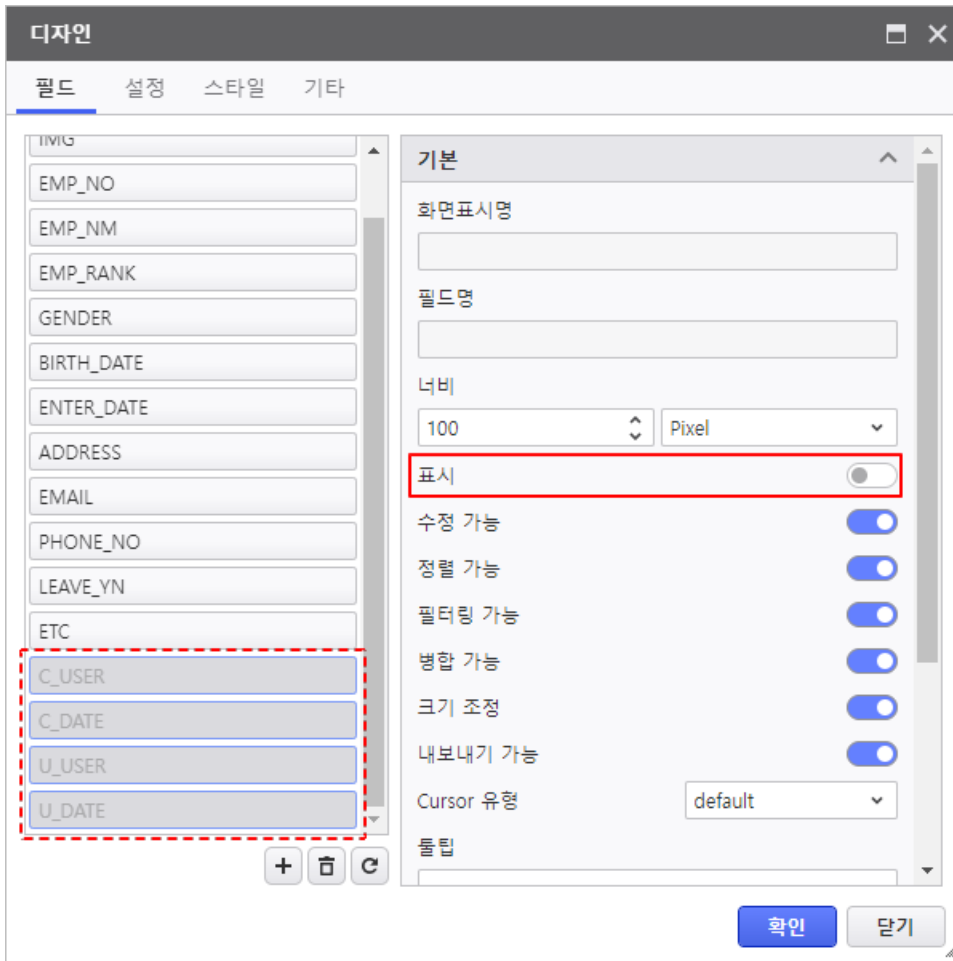
| 부서    | IMG | 사번 | 이름  | 직급  | 성별 | 주소          | 입사일        | 생년월일       |
|-------|-----|----|-----|-----|----|-------------|------------|------------|
| 비본부   |     | 1  | 윤성현 | 이사  | 남  | 서울시 강남구     | 2023-03-01 | 1994-03-27 |
| 비본부   |     | 2  | 전순종 | 차장  | 여  | 서울시 강서구 ... | 2022-03-14 | 1974-03-01 |
| 비본부   |     | 3  | 김기동 | 차장  | 남  | 경기도 일산      | 2022-05-16 | 1988-05-16 |
| 비본부   |     | 4  | 김래  |     | 남  | 서울시 동작구     | 2022-05-16 | 1992-04-25 |
| 비본부   |     | 5  | 김길  |     | 여  | 서울시 신촌대로    | 2021-10-12 | 1970-09-28 |
| 비본부   |     | 6  | 이세  |     | 남  | 경기도 성남시     | 2021-09-02 | 1982-04-01 |
| 경영기획실 |     | 7  | 홍수  |     | 여  | 서울시 강서구     | 2021-09-13 | 1966-06-01 |
| 경영기획실 |     | 8  | 박철수 | 과장  | 여  |             | 2022-06-03 | 1985-05-16 |
| 경영기획실 |     | 9  | 송대원 | 차장  | 남  |             | 2021-07-13 | 1980-07-22 |
| 경영기획실 |     | 10 | 김기자 | 과장  | 여  |             | 2021-11-15 | 1990-11-01 |
| 경영기획실 |     | 11 | 송혜교 | 과장  | 여  | 서울시 서초구     | 2022-01-05 | 1990-01-14 |
| 경영기획실 |     | 12 | 백대원 | 과장  | 남  | 서울시 강남구     | 2021-04-13 | 1987-06-15 |
| 기술연구소 |     | 13 | 소지섭 | 대리  | 남  |             | 2021-03-31 | 1991-04-07 |
| 기술연구소 |     | 14 | 송승원 | 대리  | 남  |             | 2021-04-07 | 1993-04-02 |
| 기술연구소 |     | 15 | 고윤정 | 지점장 | 여  | 서울시 강남구     | 2021-10-06 | 1964-01-01 |
| 기술연구소 |     | 16 | 김대원 | 대리  | 남  | 서울시 종로구     | 2021-11-01 | 2000-01-01 |
| 기술연구소 |     | 17 | 배길동 | 대리  | 남  | 서울시 종로구     | 2021-11-12 | 2001-03-01 |
| 기술연구소 |     | 18 | 고윤경 | 이사  | 남  | 서울시 마포구     | 2021-01-20 | 1976-04-11 |
| 기술연구소 |     | 35 | 김철  | 과장  | 여  |             | 2021-12-02 | 1989-10-02 |
| 기술연구소 |     | 36 | 이설  | 사원  | 남  |             | 2020-12-03 | 2000-11-07 |
| 기술연구소 |     | 37 | 정동원 | 과장  | 여  |             | 2021-02-03 | 1988-05-03 |
| 기술연구소 |     | 38 | 채민아 | 대리  | 여  |             | 2021-01-26 | 2000-01-17 |

1.



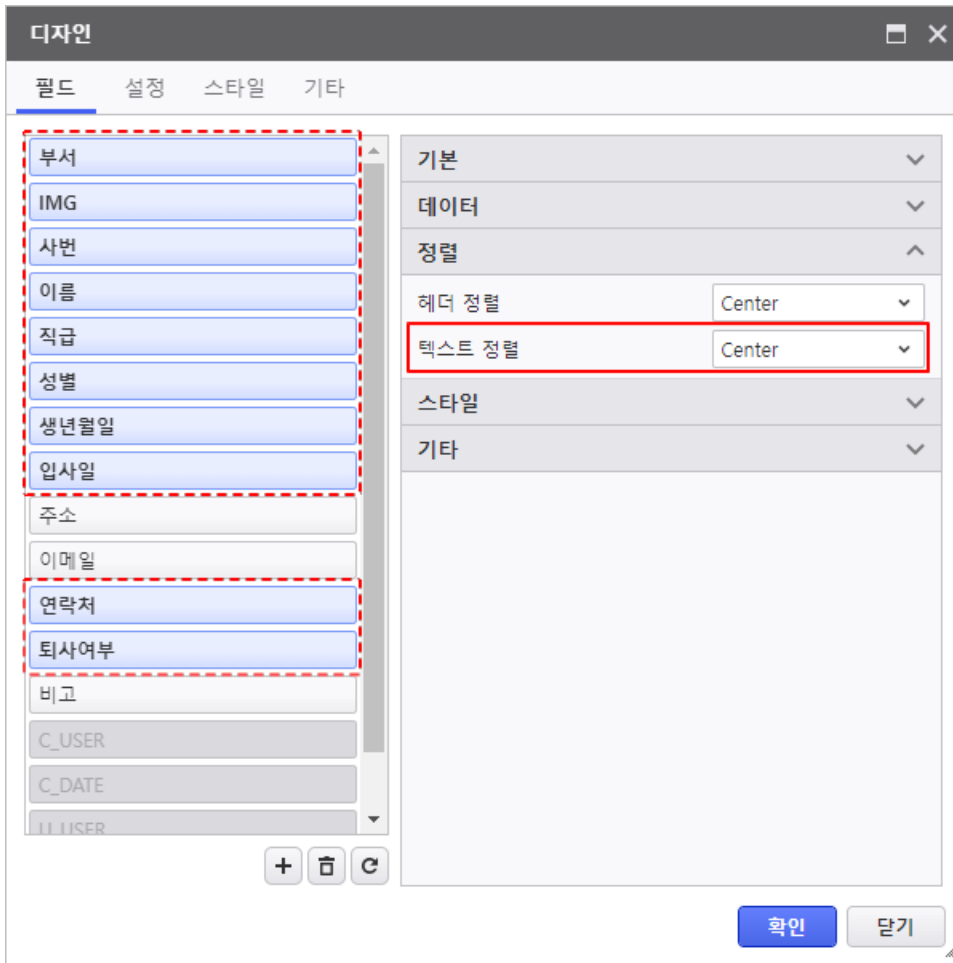
2.

- C\_USER, C\_DATE, U\_USER, U\_DATE -

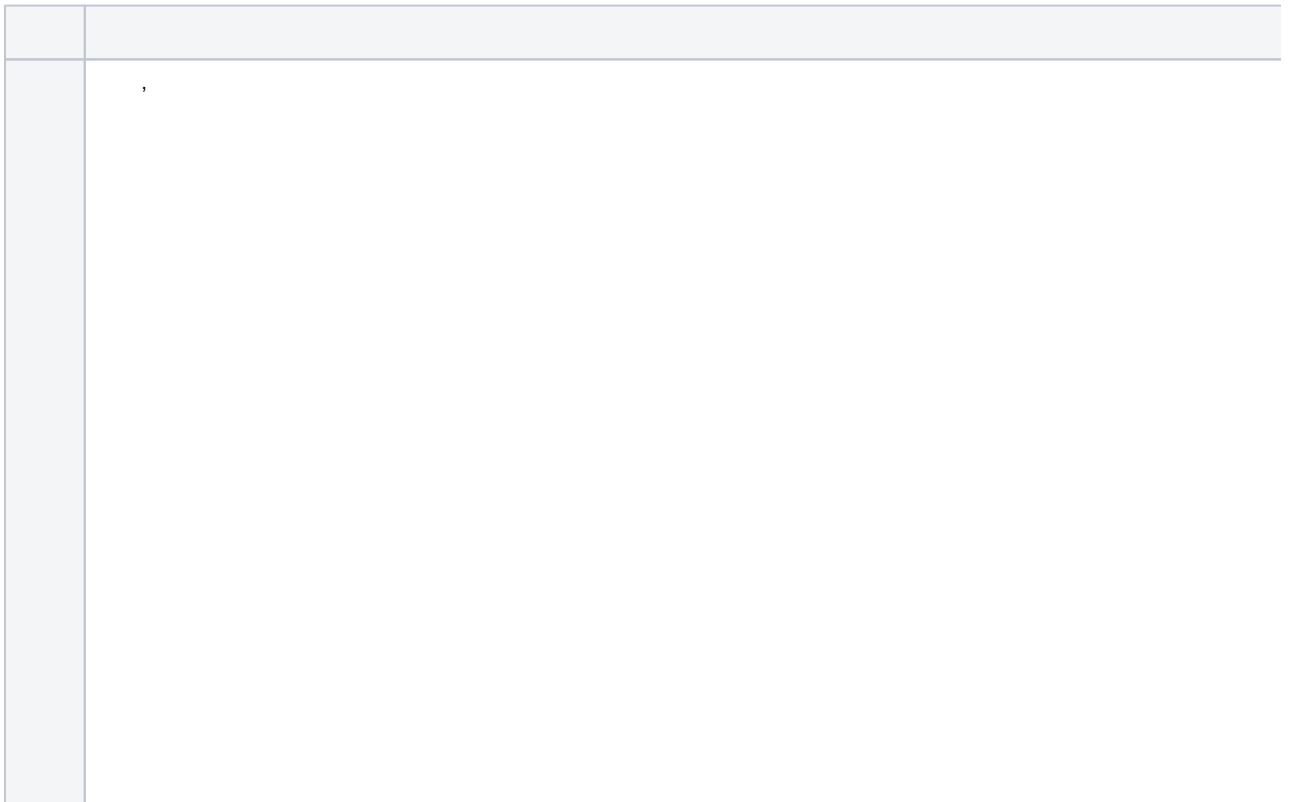


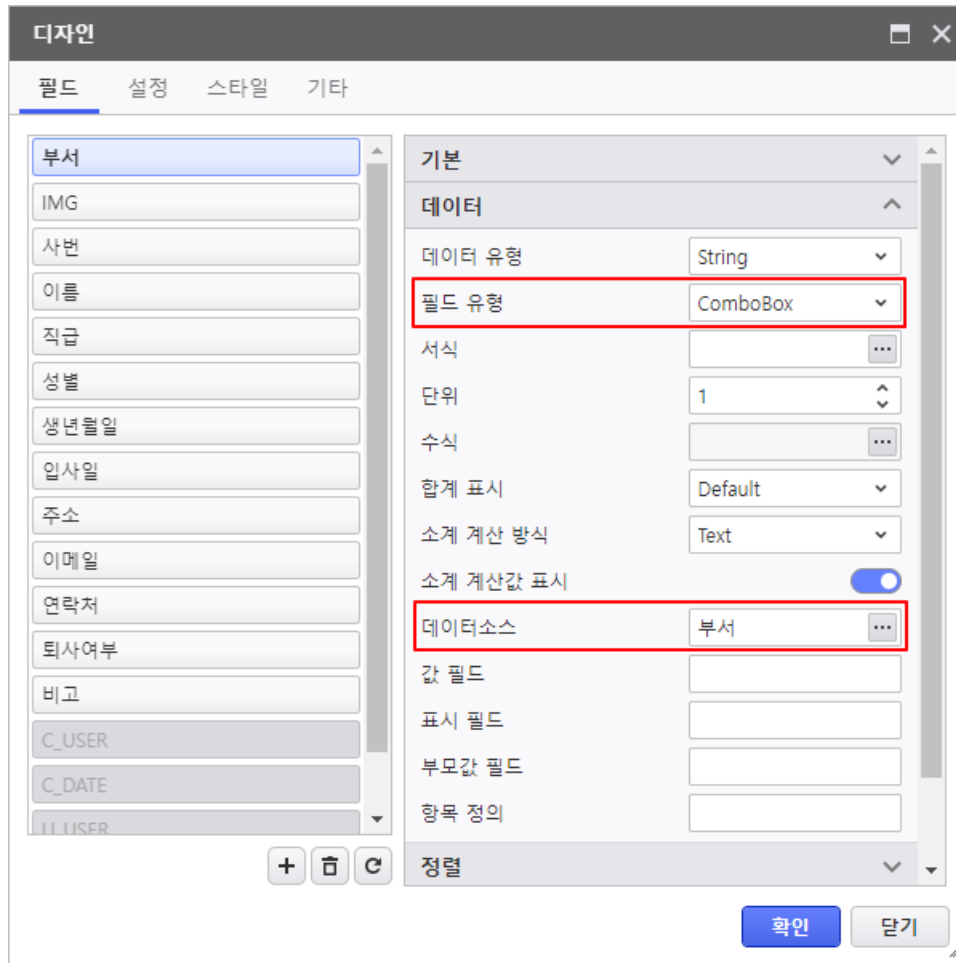
3. .

- - : Center



4. .





IMG

디자인

필드 설정 스타일 기타

부서  
IMG  
사번  
이름  
직급  
성별  
생년월일  
입사일  
주소  
이메일  
연락처  
퇴사여부  
비고  
C\_USER  
C\_DATE  
LI\_USER

기본

데이터

데이터 유형 String

필드 유형 Image

서식 ...

단위 1

수식 ...

합계 표시 Default

소계 계산 방식 Text

소계 계산값 표시

이미지 너비 0

이미지 높이 0

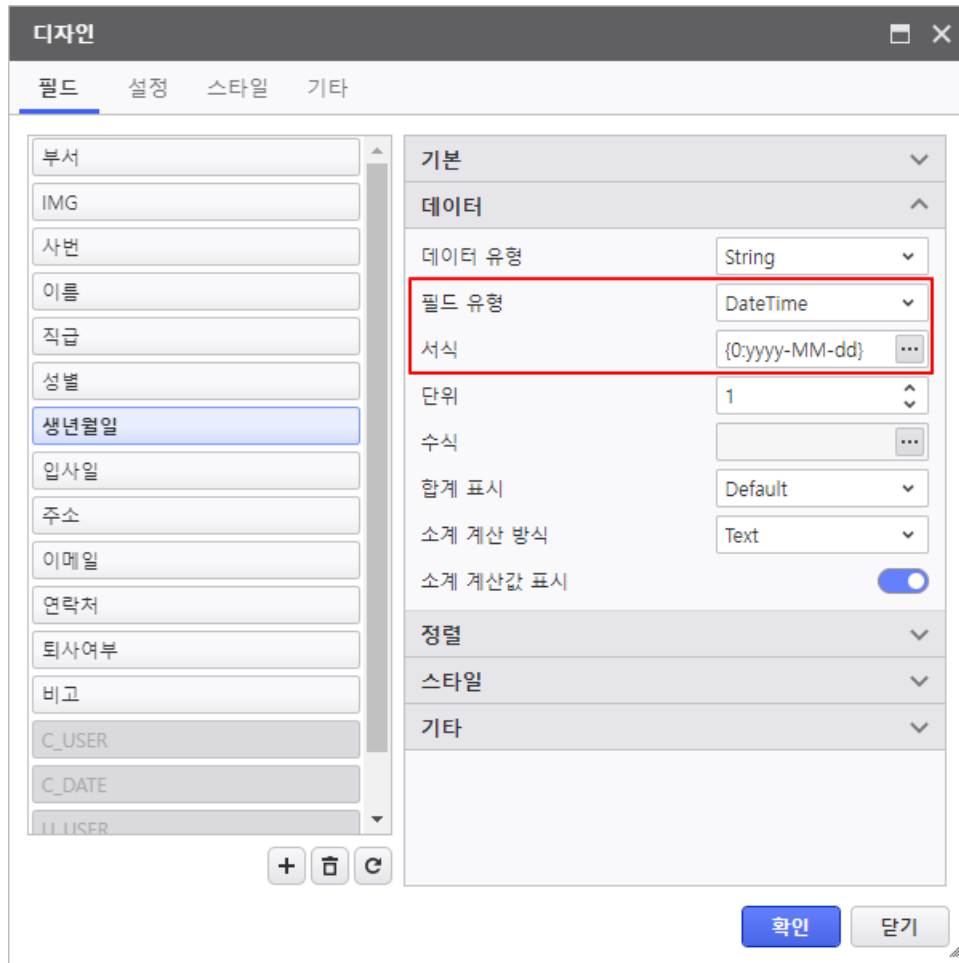
정렬

스타일

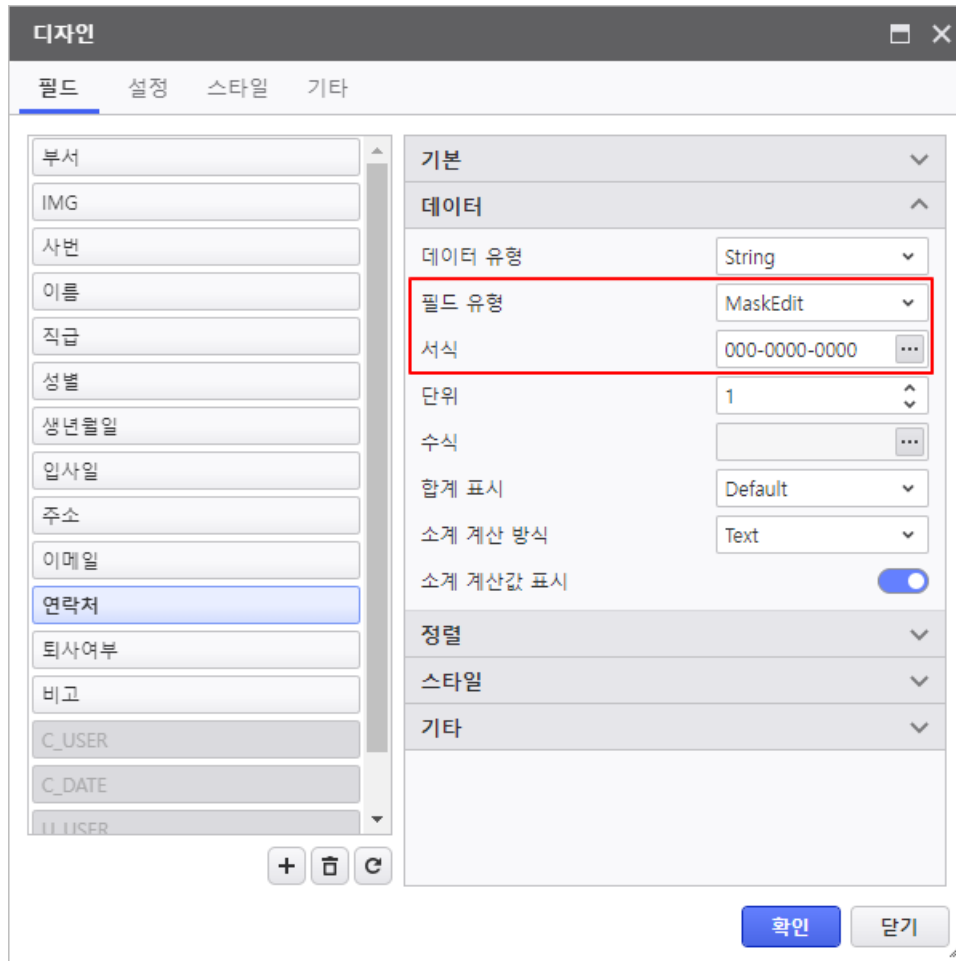
기타

+

확인 닫기



,  
(.)



, CheckedValue, UnCheckedValue

디자인

필드 설정 스타일 기타

|             |  |
|-------------|--|
| 부서          |  |
| IMG         |  |
| 사번          |  |
| 이름          |  |
| 직급          |  |
| 성별          |  |
| 생년월일        |  |
| 입사일         |  |
| 주소          |  |
| 이메일         |  |
| 연락처         |  |
| <b>퇴사여부</b> |  |
| 비고          |  |
| C_USER      |  |
| C_DATE      |  |
| LI_USER     |  |

+ □ C

기본

데이터

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 데이터 유형                | String                              |
| <b>필드 유형</b>          | <b>CheckBox</b>                     |
| 서식                    |                                     |
| 단위                    | 1                                   |
| 수식                    |                                     |
| 합계 표시                 | Default                             |
| 소계 계산 방식              | Text                                |
| 소계 계산값 표시             | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>CheckedValue</b>   | <b>Y</b>                            |
| <b>UnCheckedValue</b> | <b>N</b>                            |

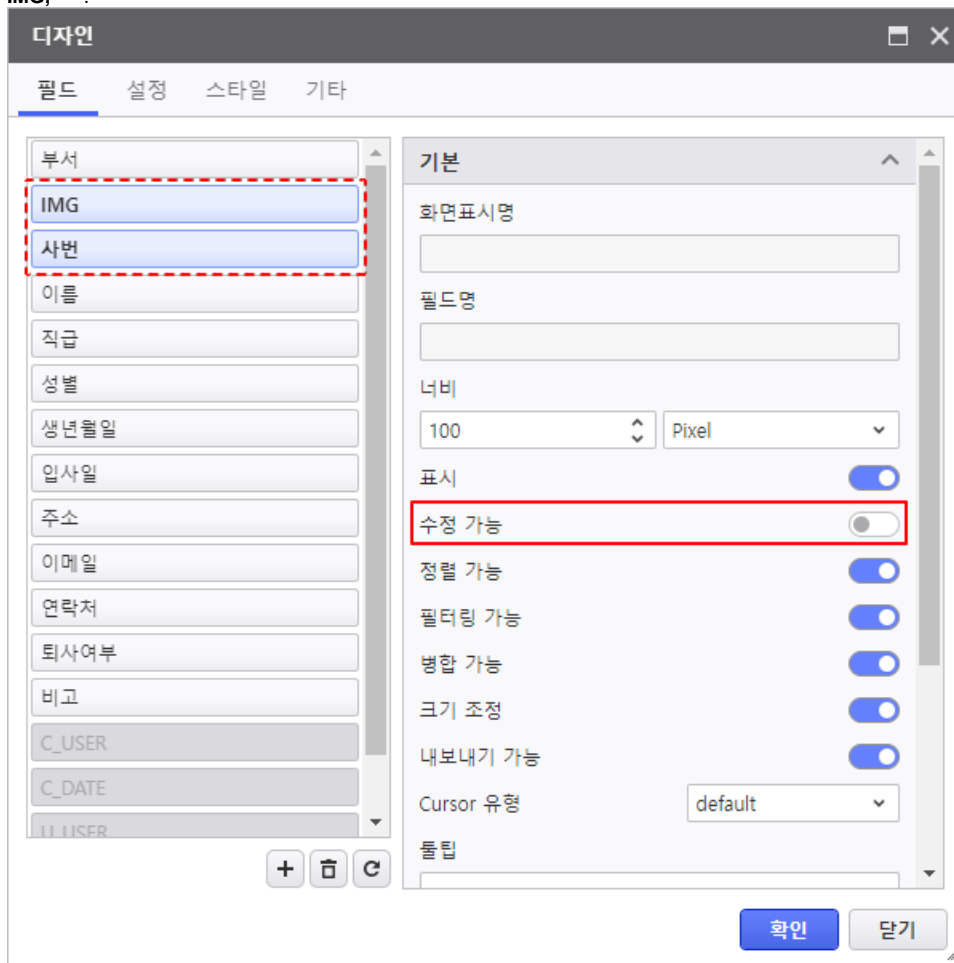
정렬

스타일

기타

확인 닫기

5. IMG, .



6. > []

**유효성 검사** [X]

부서  
IMG  
사번  
이름  
직급  
성별  
주소  
입사일  
근속년수  
생년월일  
이메일  
연락처  
**퇴사여부**  
비고  
C\_USER

**설정**   설명 메시지   오류 메시지

화면표시명  
퇴사여부

필드명  
LEAVE\_YN

|       |         |
|-------|---------|
| 초기값   | N       |
| 키 유형  | NotNull |
| 저장 모드 | All     |
| 제한 방법 | Between |
| 최소 길이 |         |
| 최대 길이 |         |

확인   닫기

직원 정보 관리

조회기간 2015-01-01 ~ 2025-07-03 부서 전체 조회 Log 조회

직원정보 입력

Label Formula

| 부서    | IMG | 사번 | 이름  | 직급  | 성별 | 주소          | 입사일        | 생년월일       |
|-------|-----|----|-----|-----|----|-------------|------------|------------|
| 비본부   |     | 1  | 윤성현 |     | 남  | 서울시 강남구     | 2023-03-01 | 1994-03-27 |
| 비본부   |     | 2  | 전순종 | 과장  | 여  | 서울시 강서구 ... | 2022-03-14 | 1974-03-01 |
| 비본부   |     | 3  | 김기종 | 대리  | 남  | 경기도 일산      | 2022-05-16 | 1988-05-16 |
| 비본부   |     | 4  | 김래원 | 부장  | 남  | 서울시 동작구     | 2022-05-16 | 1992-04-25 |
| 비본부   |     | 5  | 김길자 | 사원  | 여  | 서울시 신촌대로    | 2021-10-12 | 1970-09-28 |
| 비본부   |     | 6  | 이세종 | 상무  | 남  | 경기도 성남시     | 2021-09-02 | 1982-04-01 |
| 경영기획실 |     | 7  | 홍수진 | 이사  | 여  | 서울시 강서구     | 2021-09-13 | 1966-06-01 |
| 경영기획실 |     | 8  | 박필수 | 지점장 | 여  |             | 2022-06-03 | 1985-05-16 |
| 경영기획실 |     | 9  | 송대원 | 자장  | 남  |             | 2021-07-13 | 1980-07-22 |
| 경영기획실 |     | 10 | 김기자 | 과장  | 여  |             | 2021-11-15 | 1990-11-01 |
| 경영기획실 |     | 11 | 송혜교 | 과장  | 여  | 서울시 서초구     | 2022-01-05 | 1990-01-14 |
| 경영기획실 |     | 12 | 백대원 | 과장  | 남  | 서울시 강남구     | 2021-04-13 | 1987-06-15 |
| 기술연구소 |     | 13 | 소지섭 | 대리  | 남  |             | 2021-03-31 | 1991-04-07 |
| 기술연구소 |     | 14 | 송승원 | 대리  | 남  |             | 2021-04-07 | 1993-04-02 |
| 기술연구소 |     | 15 | 고윤정 | 지점장 | 여  | 서울시 강남구     | 2021-10-06 | 1964-01-01 |
| 기술연구소 |     | 16 | 김대원 | 대리  | 남  | 서울시 종로구     | 2021-11-01 | 2000-01-01 |
| 기술연구소 |     | 17 | 배길동 | 대리  | 남  | 서울시 종로구     | 2021-11-12 | 2001-03-01 |
| 기술연구소 |     | 18 | 고윤정 | 이사  | 남  | 서울시 마포구     | 2021-01-20 | 1976-04-11 |
| 기술연구소 |     | 35 | 김철  | 과장  | 여  |             | 2021-12-02 | 1989-10-02 |
| 기술연구소 |     | 36 | 이설  | 사원  | 남  |             | 2020-12-03 | 2000-11-07 |
| 기술연구소 |     | 37 | 장동원 | 과장  | 여  |             | 2021-02-03 | 1988-05-03 |
| 기술연구소 |     | 38 | 재민아 | 대리  | 여  |             | 2021-01-26 | 2000-01-17 |

추가 삭제 저장

## Step 3.

### 3.1

1. List Grid 

| 부서    | IMG | 사번 | 이름  | 직급    | 성별 | 주소          | 입사일        | 생년월일       |
|-------|-----|----|-----|-------|----|-------------|------------|------------|
| 비본부   |     | 1  | 윤성현 | 이사    | 남  | 서울시 강남구     | 2023-03-01 | 1994-03-27 |
| 비본부   |     | 2  | 전순종 | 차장    | 여  | 서울시 강서구 ... | 2022-03-14 | 1974-03-01 |
| 비본부   |     | 3  | 김기동 | 차장    | 남  | 경기도 일산      | 2022-05-16 | 1988-05-16 |
| 비본부   |     | 4  | 김래  |       | 남  | 서울시 동작구     | 2022-05-16 | 1992-04-25 |
| 비본부   |     | 5  | 김길  | 서식 설정 | 여  | 서울시 신촌대로    | 2021-10-12 | 1970-09-28 |
| 비본부   |     | 6  | 이세  | 멀티 헤더 | 남  | 경기도 성남시     | 2021-09-02 | 1982-04-01 |
| 경영기획실 |     | 7  | 홍수  | 디자인   | 여  | 서울시 강서구     | 2021-09-13 | 1966-06-01 |
| 경영기획실 |     | 8  | 박철수 | 과장    | 여  |             | 2022-06-03 | 1985-05-16 |
| 경영기획실 |     | 9  | 송대원 | 차장    | 남  |             | 2021-07-13 | 1980-07-22 |
| 경영기획실 |     | 10 | 김기자 | 과장    | 여  |             | 2021-11-15 | 1990-11-01 |
| 경영기획실 |     | 11 | 송혜교 | 과장    | 여  | 서울시 서초구     | 2022-01-05 | 1990-01-14 |
| 경영기획실 |     | 12 | 백대원 | 과장    | 남  | 서울시 강남구     | 2021-04-13 | 1987-06-15 |
| 기술연구소 |     | 13 | 소지섭 | 대리    | 남  |             | 2021-03-31 | 1991-04-07 |
| 기술연구소 |     | 14 | 송승원 | 대리    | 남  |             | 2021-04-07 | 1993-04-02 |
| 기술연구소 |     | 15 | 고운정 | 지정장   | 여  | 서울시 강남구     | 2021-10-06 | 1964-01-01 |
| 기술연구소 |     | 16 | 김대원 | 대리    | 남  | 서울시 종로구     | 2021-11-01 | 2000-01-01 |
| 기술연구소 |     | 17 | 배길동 | 대리    | 남  | 서울시 종로구     | 2021-11-12 | 2001-03-01 |
| 기술연구소 |     | 18 | 고운경 | 이사    | 남  | 서울시 마포구     | 2021-01-20 | 1976-04-11 |
| 기술연구소 |     | 35 | 김철  | 과장    | 여  |             | 2021-12-02 | 1989-10-02 |
| 기술연구소 |     | 36 | 이설  | 사원    | 남  |             | 2020-12-03 | 2000-11-07 |
| 기술연구소 |     | 37 | 정동원 | 과장    | 여  |             | 2021-02-03 | 1988-05-03 |
| 기술연구소 |     | 38 | 재민아 | 대리    | 여  |             | 2021-01-26 | 2000-01-17 |

2.

+

디자인
☐ ✕

필드
설정
스타일
기타

이름

직급

성별

생년월일

입사일

주소

이메일

연락처

퇴사여부

비고

C\_USER

C\_DATE

U\_USER

U\_DATE

Field1

기본

화면표시명

필드명

너비

↓ ↑
Pixel

표시

수정 가능

정렬 가능

필터링 가능

병합 가능

크기 조정

내보내기 가능

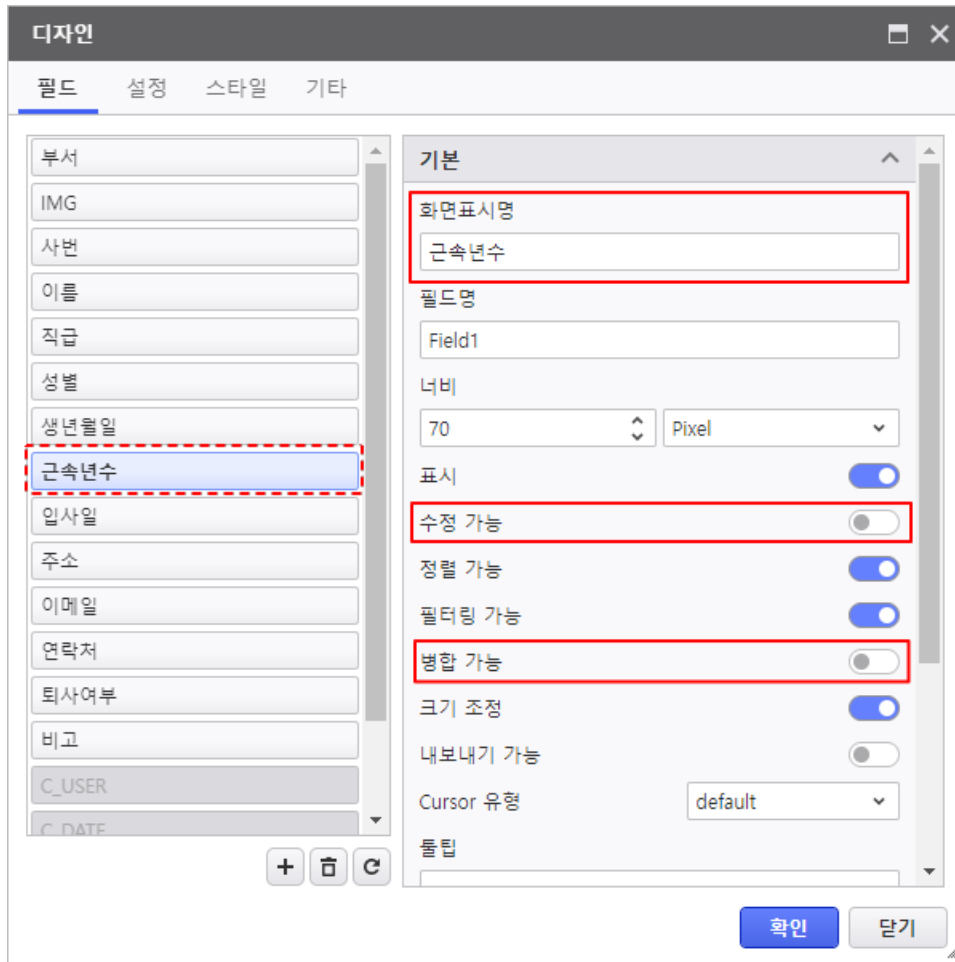
Cursor 유형 default

툴팁

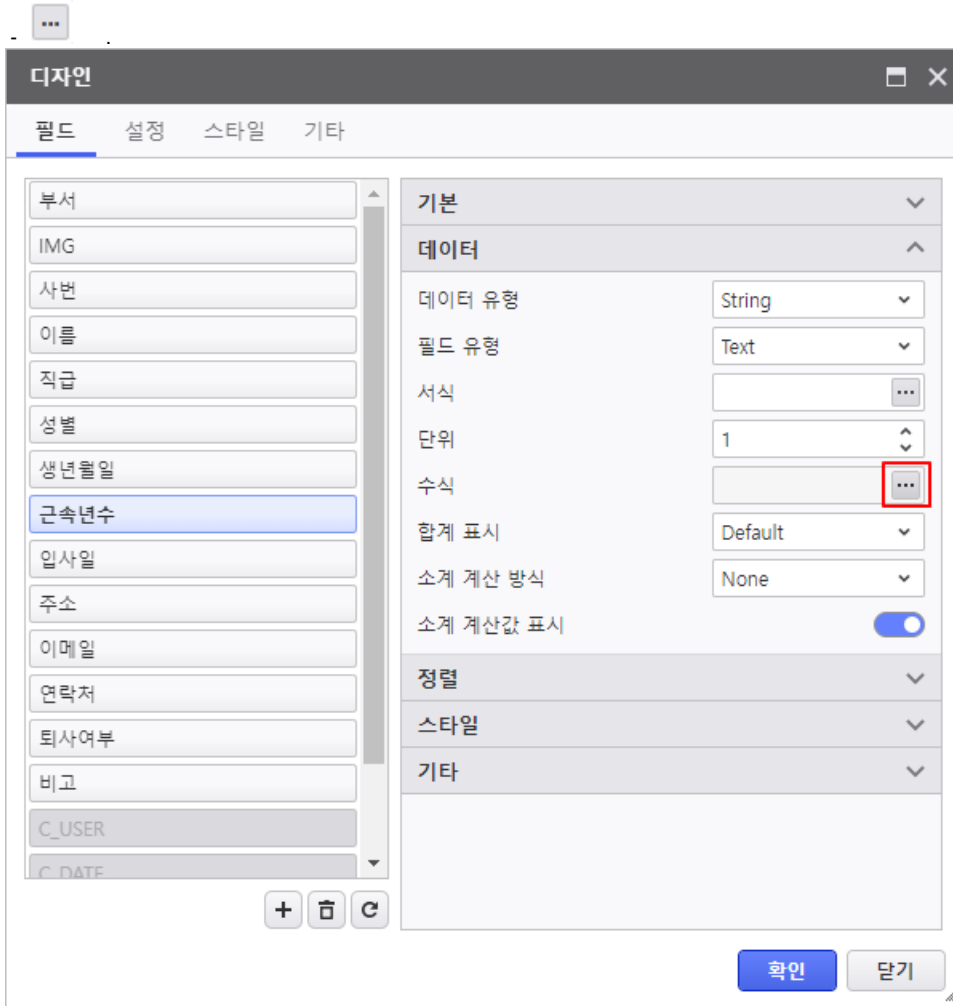
+
☐
↻

확인
닫기

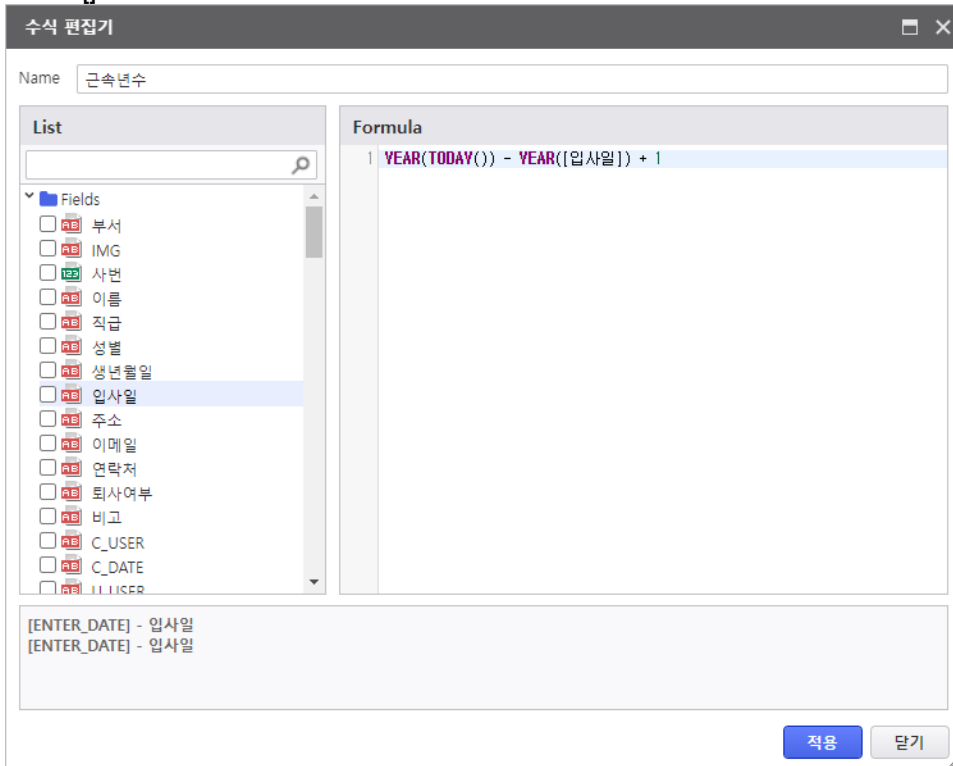
3.



4.



5. YEAR []



YEAR(TODAY()) - YEAR(()) + 1

6. ... "{0:N0}" .

디자인

필드 설정 스타일 기타

부서  
IMG  
사번  
이름  
직급  
성별  
생년월일  
근속년수  
입사일  
주소  
이메일  
연락처  
퇴사여부  
비고  
C\_USER  
C\_DATE

기본  
데이터  
데이터 유형 String  
필드 유형 Text  
서식 ...

서식 편집기

숫자 회계 백분율 지수 날짜 및 시간

미리보기  
123,456 -123,456

형식 {0:N0}년차 소수 자릿수 0

지정 형식  
###0  
###0.0  
###0.00  
###0.000

확인 닫기

7. ...  
• - : Center

디자인
□ ×

필드
설정
스타일
기타

부서

IMG

사번

이름

직급

성별

생년월일

근속년수

입사일

주소

이메일

연락처

퇴사여부

비고

C\_USER

C\_DATE

+
□
⌂

기본

데이터

데이터 유형 String

필드 유형 Text

서식 {0:N0}년자

단위 1

수식 YEAR(TODAY()) - YE

합계 표시 Default

소계 계산 방식 None

소계 계산값 표시

정렬

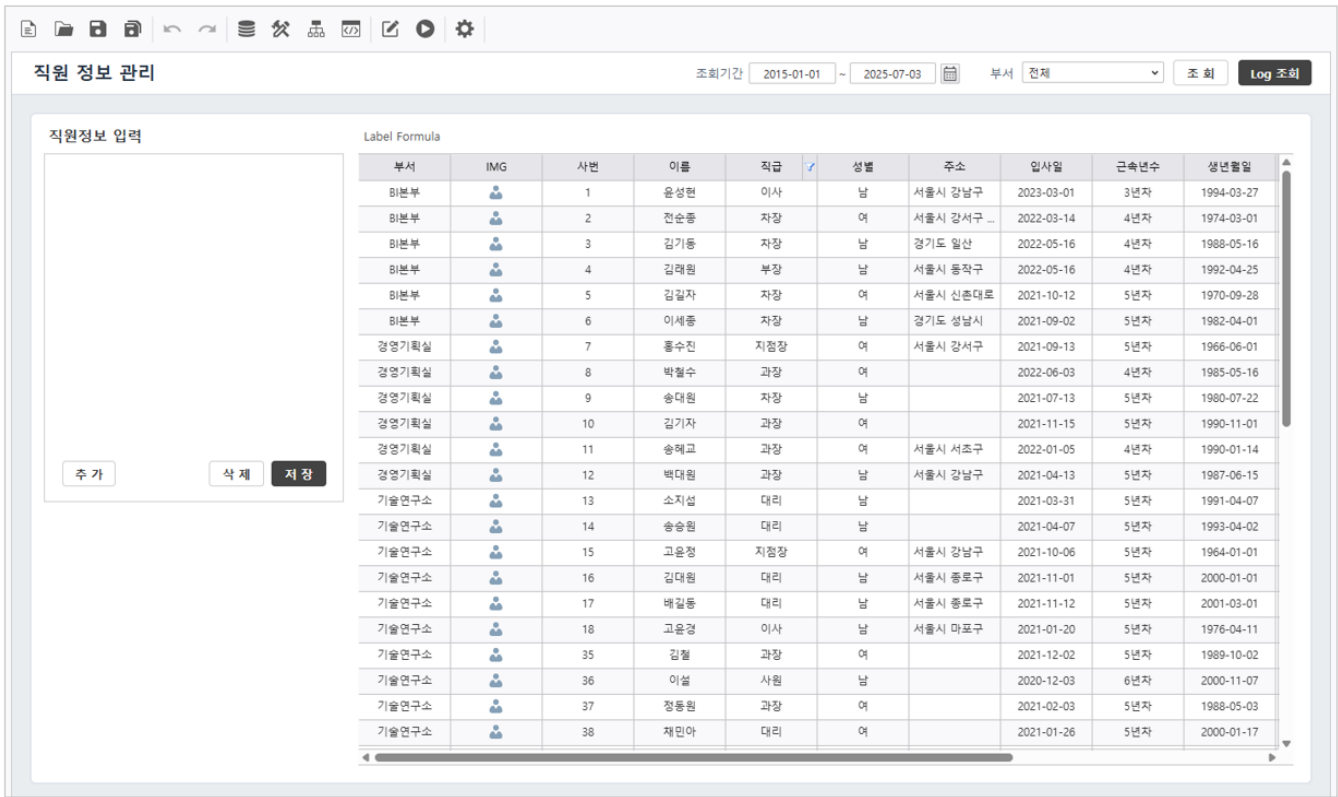
헤더 정렬 Center

텍스트 정렬 Center

스타일

기타

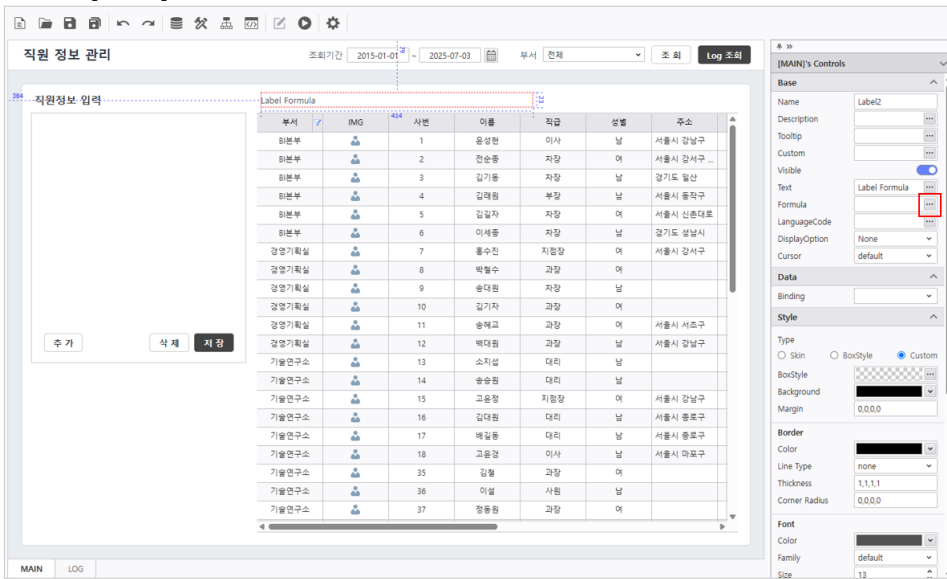
확인
닫기



## 3.2 Label Formula

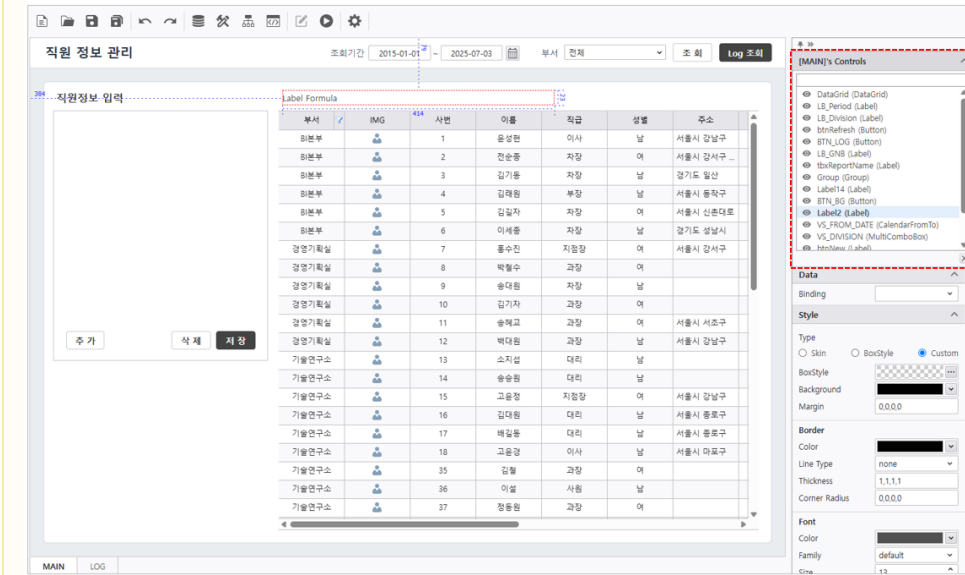
### Label Formula

#### 1. List Grid [Label2] Formula



#### Discription

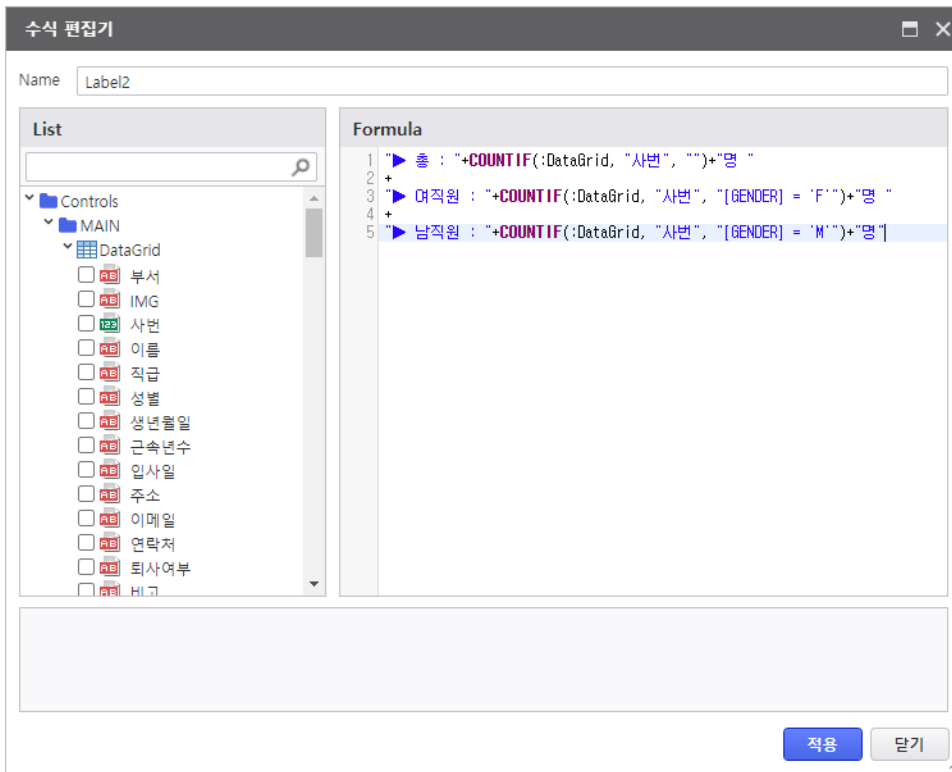




"[ ]'s Controls" .

, Visible .

## 2. COUNTIF + , , .

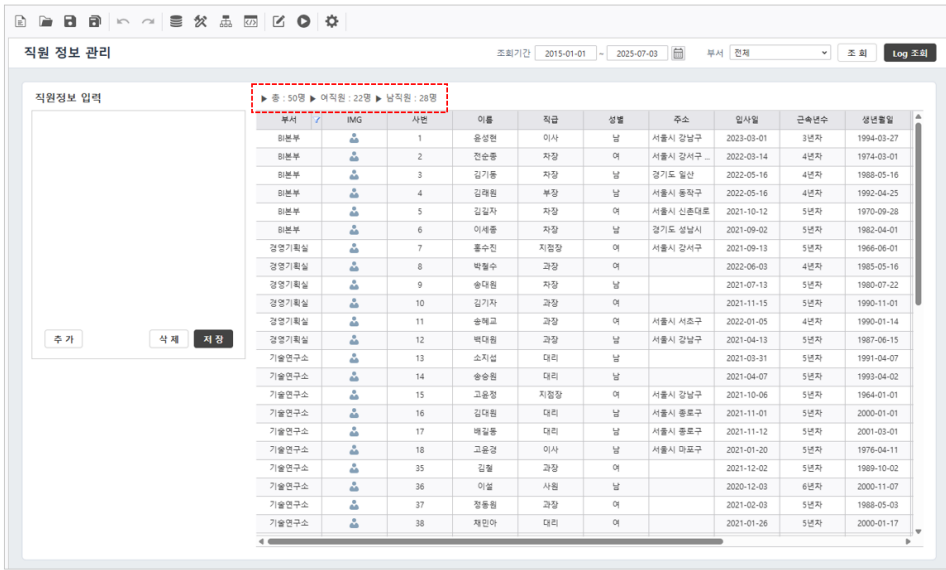


```

" : " + COUNTIF(:DataGrid, "", "") + ""
+
" ( : " + COUNTIF(:DataGrid, "", "[GENDER]=F") + ""
+
" / : " + COUNTIF(:DataGrid, "", "[GENDER]=M") + " ) "

```

3. []



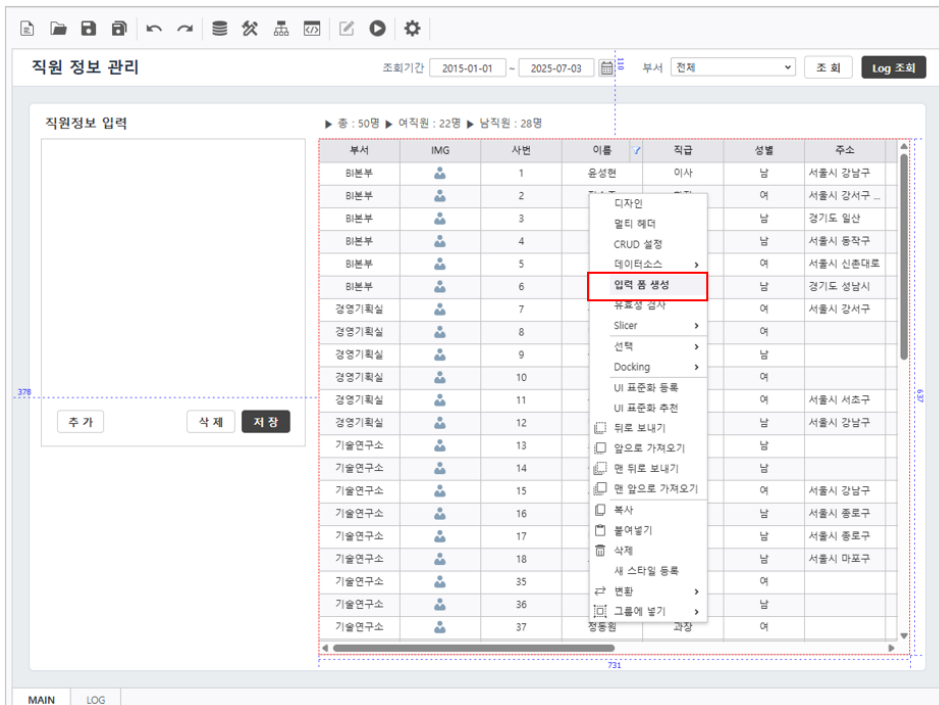
## Step 4. CRUD

DB Upload , , , .

### 4.1

List-Grid .

1. [ ] List Grid [ ] .



## 2. List Grid

직원 정보

생년월일: 2015-01-01 ~ 2025-07-03 부서: 전체 조회 Log 조회

직원정보: 22명 ▶ 남직원: 28명

| 이름  | 이메일      | 부서  | 사번 | 이름  | 직급  | 성별 | 주소       | 입사일     |
|-----|----------|-----|----|-----|-----|----|----------|---------|
| 윤성민 | C_USER00 | 이사  | 1  | 윤성민 | 이사  | 남  | 서울시 강남구  | 2023-01 |
| 전순종 | C_DATE00 | 차장  | 2  | 전순종 | 차장  | 여  | 서울시 강서구  | 2022-01 |
| 김기동 | U_USER00 | 차장  | 3  | 김기동 | 차장  | 남  | 경기도 일산   | 2022-01 |
| 김래원 | U_DATE00 | 부장  | 4  | 김래원 | 부장  | 남  | 서울시 동작구  | 2022-01 |
| 김길자 |          | 차장  | 5  | 김길자 | 차장  | 여  | 서울시 신촌대로 | 2021-11 |
| 이세종 |          | 차장  | 6  | 이세종 | 차장  | 남  | 경기도 성남시  | 2021-01 |
| 홍수진 |          | 지점장 | 7  | 홍수진 | 지점장 | 여  | 서울시 강서구  | 2021-01 |
| 박철수 |          | 과장  | 8  | 박철수 | 과장  | 여  |          | 2022-01 |
| 송대원 |          | 차장  | 9  | 송대원 | 차장  | 남  |          | 2021-01 |
| 김기차 |          | 과장  | 10 | 김기차 | 과장  | 여  |          | 2021-11 |
| 송태고 |          | 과장  | 11 | 송태고 | 과장  | 여  | 서울시 서초구  | 2022-01 |
| 백대원 |          | 과장  | 12 | 백대원 | 과장  | 남  | 서울시 강남구  | 2021-01 |
| 소지섭 |          | 대리  | 13 | 소지섭 | 대리  | 남  |          | 2021-01 |
| 송승원 |          | 대리  | 14 | 송승원 | 대리  | 남  |          | 2021-01 |
| 고승정 |          | 지점장 | 15 | 고승정 | 지점장 | 여  | 서울시 강남구  | 2021-11 |
| 김대원 |          | 대리  | 16 | 김대원 | 대리  | 남  | 서울시 종로구  | 2021-11 |
| 백길동 |          | 대리  | 17 | 백길동 | 대리  | 남  | 서울시 종로구  | 2021-11 |
| 고윤경 |          | 이사  | 18 | 고윤경 | 이사  | 남  | 서울시 마포구  | 2021-01 |
| 김철  |          | 과장  | 35 | 김철  | 과장  | 여  |          | 2021-11 |
| 이설  |          | 사원  | 36 | 이설  | 사원  | 남  |          | 2020-11 |
| 장동원 |          | 과장  | 37 | 장동원 | 과장  | 여  |          | 2021-01 |
| 재민아 |          | 대리  | 38 | 재민아 | 대리  | 여  |          | 2021-01 |
| 자인표 |          | 사원  | 39 | 자인표 | 사원  | 여  |          | 2021-01 |
| 구도원 |          | 이사  | 40 | 구도원 | 이사  | 남  |          | 2021-01 |

추가 삭제 저장

MAIN LOG

## 3.

직원 정보 관리

조회기간: 2015-01-01 ~ 2025-07-03 부서: 전체 조회 Log 조회

직원정보 입력 ▶ 총: 50명 ▶ 여직원: 22명 ▶ 남직원: 28명

이름: 윤성민  회사

생년월일: 1994-03-27 성별: 남

주소: 서울시 강남구

연락처: 010-123-4123

이메일: sunghyun.jun@bimatrix.co.kr

입사일: 2023-03-01

부서: 이본부

직급: 이사

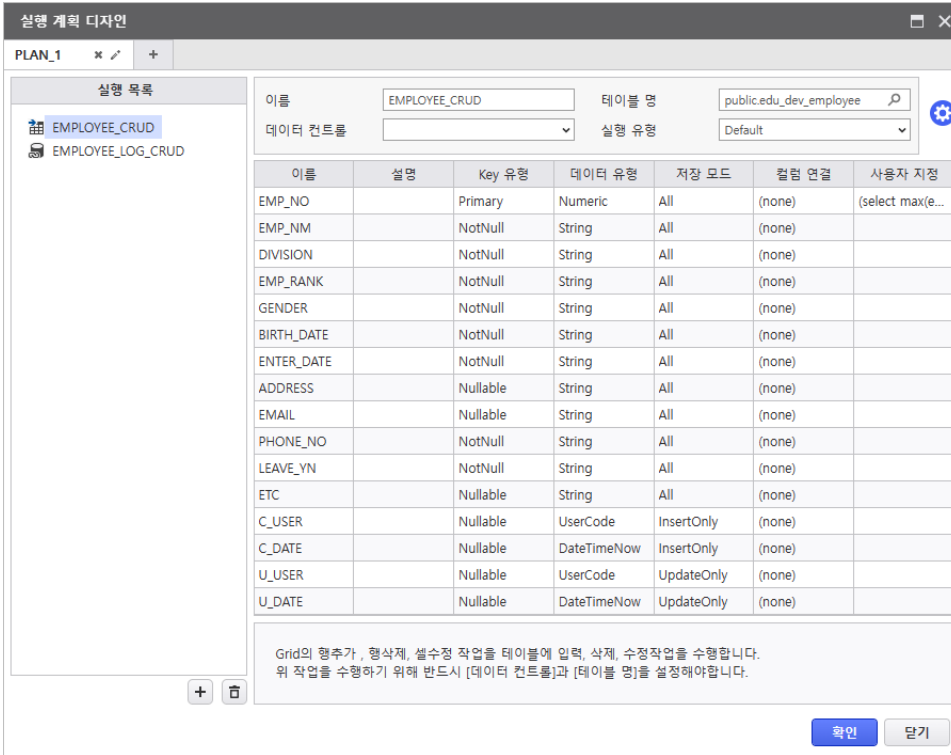
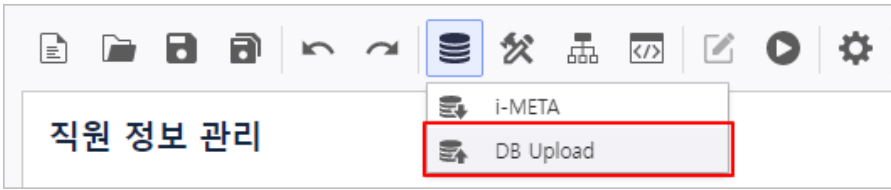
추가 삭제 저장

| 부서    | 이름 | 사번  | 이름  | 직급 | 성별       | 주소         | 입사일 | 근속연수       | 생년월일 |
|-------|----|-----|-----|----|----------|------------|-----|------------|------|
| 이본부   | 1  | 윤성민 | 이사  | 남  | 서울시 강남구  | 2023-03-01 | 3년차 | 1994-03-27 |      |
| 이본부   | 2  | 전순종 | 차장  | 여  | 서울시 강서구  | 2022-03-14 | 4년차 | 1974-03-01 |      |
| 기술연구소 | 3  | 김기동 | 차장  | 남  | 경기도 일산   | 2022-05-16 | 4년차 | 1988-05-16 |      |
| 이본부   | 4  | 김래원 | 부장  | 남  | 서울시 동작구  | 2022-05-16 | 4년차 | 1992-04-25 |      |
| 이본부   | 5  | 김길자 | 차장  | 여  | 서울시 신촌대로 | 2021-10-12 | 5년차 | 1970-09-28 |      |
| 이본부   | 6  | 이세종 | 차장  | 남  | 경기도 성남시  | 2021-09-02 | 5년차 | 1982-04-01 |      |
| 경영기획실 | 7  | 홍수진 | 지점장 | 여  | 서울시 강서구  | 2021-09-13 | 5년차 | 1966-06-01 |      |
| 경영기획실 | 8  | 박철수 | 과장  | 여  |          | 2022-06-03 | 4년차 | 1985-05-16 |      |
| 경영기획실 | 9  | 송대원 | 차장  | 남  |          | 2021-07-13 | 5년차 | 1980-07-22 |      |
| 경영기획실 | 10 | 김기차 | 과장  | 여  |          | 2021-11-15 | 5년차 | 1990-11-01 |      |
| 경영기획실 | 11 | 송태고 | 과장  | 여  | 서울시 서초구  | 2022-01-05 | 4년차 | 1990-01-14 |      |
| 경영기획실 | 12 | 백대원 | 과장  | 남  | 서울시 강남구  | 2021-04-13 | 5년차 | 1987-06-15 |      |
| 기술연구소 | 13 | 소지섭 | 대리  | 남  |          | 2021-03-31 | 5년차 | 1991-04-07 |      |
| 기술연구소 | 14 | 송승원 | 대리  | 남  |          | 2021-04-07 | 5년차 | 1993-04-02 |      |
| 기술연구소 | 15 | 고승정 | 지점장 | 여  | 서울시 강남구  | 2021-10-06 | 5년차 | 1964-01-01 |      |
| 기술연구소 | 16 | 김대원 | 대리  | 남  | 서울시 종로구  | 2021-11-01 | 5년차 | 2000-01-01 |      |
| 기술연구소 | 17 | 백길동 | 대리  | 남  | 서울시 종로구  | 2021-11-12 | 5년차 | 2001-03-01 |      |
| 기술연구소 | 18 | 고윤경 | 이사  | 남  | 서울시 마포구  | 2021-01-20 | 5년차 | 1976-04-11 |      |
| 기술연구소 | 35 | 김철  | 과장  | 여  |          | 2021-12-02 | 5년차 | 1989-10-02 |      |
| 기술연구소 | 36 | 이설  | 사원  | 남  |          | 2020-12-03 | 6년차 | 2000-11-07 |      |
| 기술연구소 | 37 | 장동원 | 과장  | 여  |          | 2021-02-03 | 5년차 | 1988-05-03 |      |
| 기술연구소 | 38 | 재민아 | 대리  | 여  |          | 2021-01-26 | 5년차 | 2000-01-17 |      |
| 기술연구소 | 39 | 자인표 | 사원  | 여  |          | 2021-01-14 | 5년차 | 2000-06-11 |      |
| 기술연구소 | 40 | 구도원 | 이사  | 남  |          | 2021-05-19 | 5년차 | 1975-05-19 |      |

## Discription



## 1. DB Bot - DB Upload

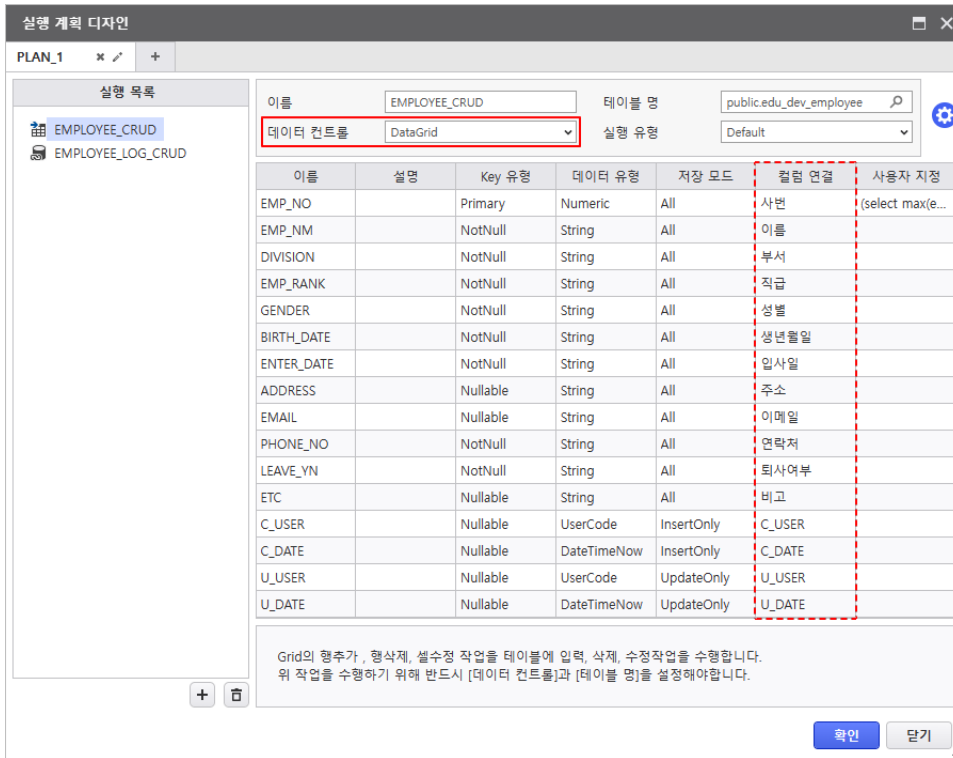


### Discription



## 2.

- : DataGrid



## Step 5. Process Bot

Process Bot CRUD .

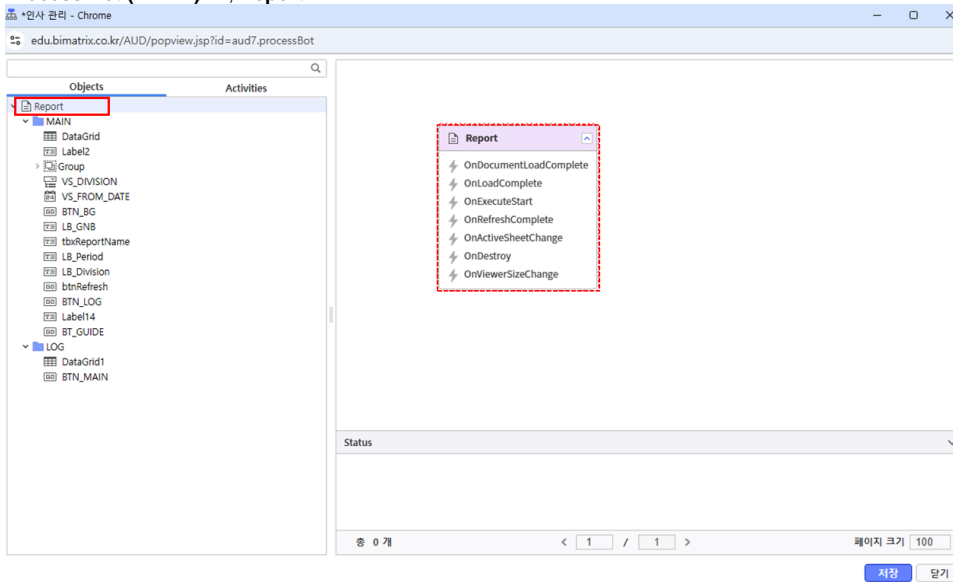
Process Bot(  ) Process Bot .



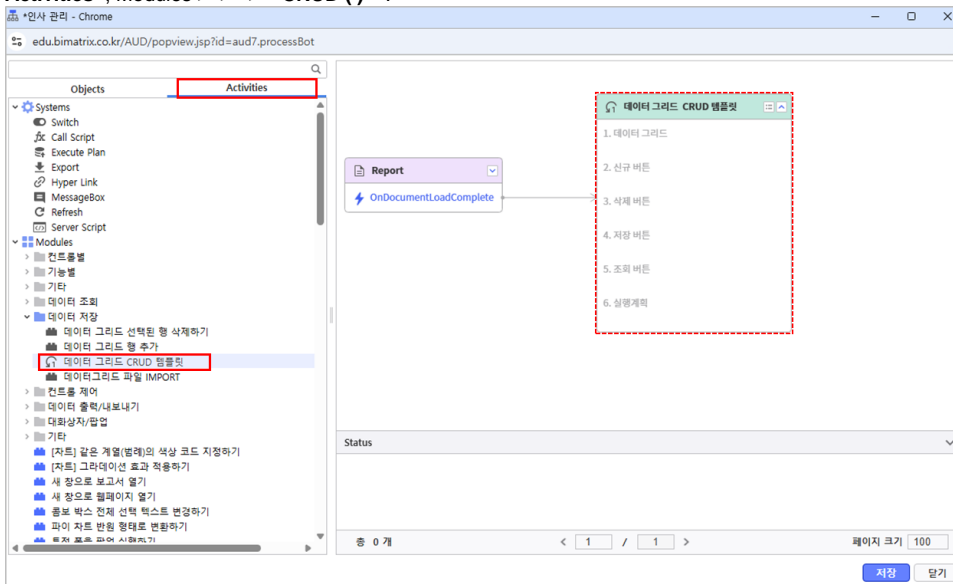
### 5.1

CRUD .

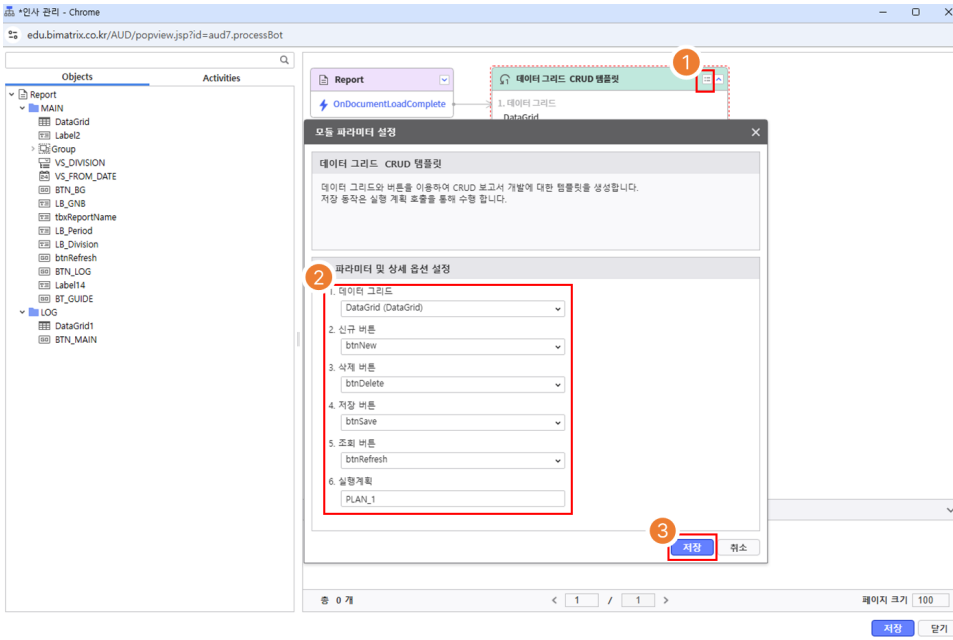
1. Process Bot (  ), Report .



2. Activities , Modules >> > ' CRUD (' )' .



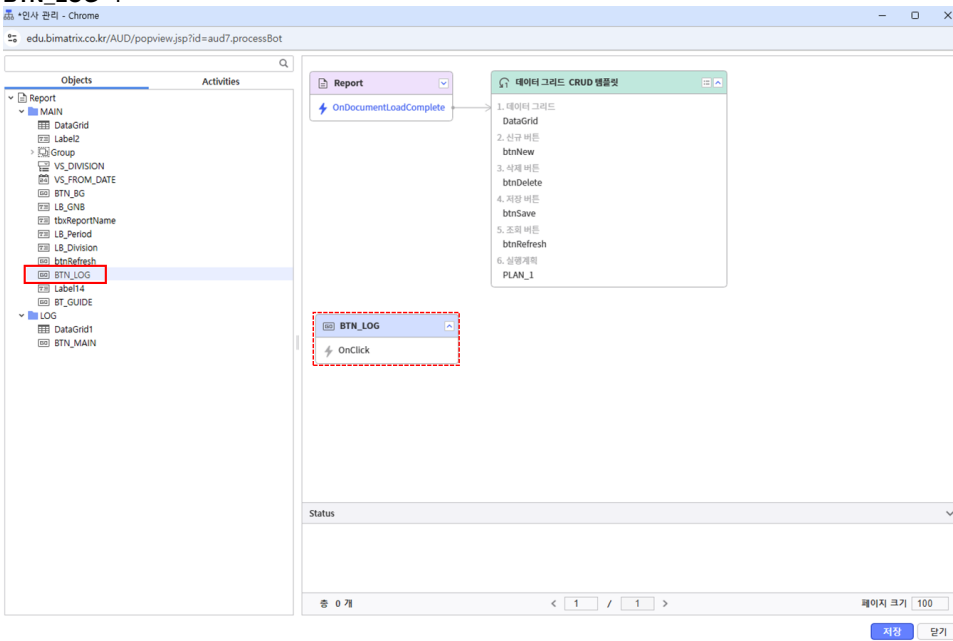
3. (  ) , .  
•  
• □



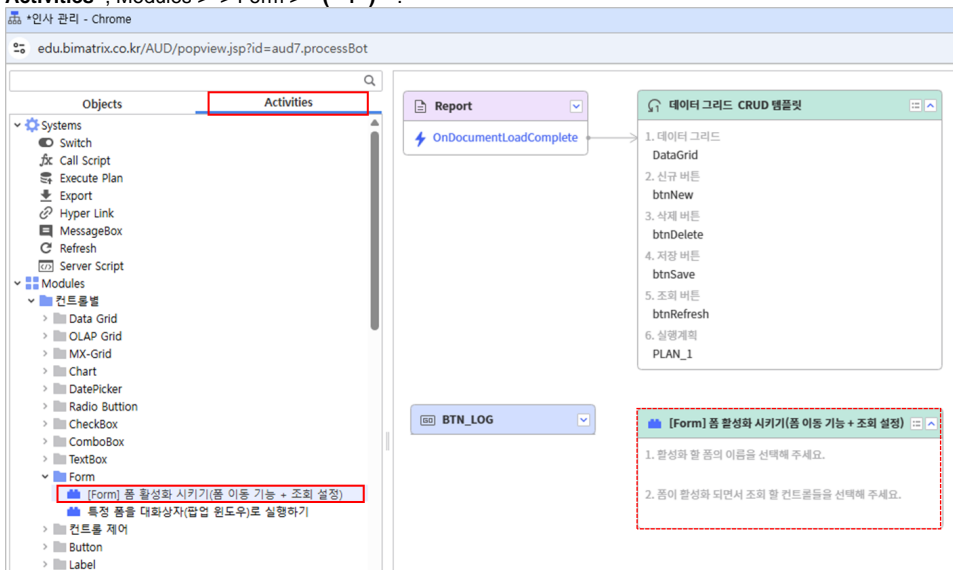
## 5.2

1. **BTN\_LOG LOG**

2. **BTN\_LOG**

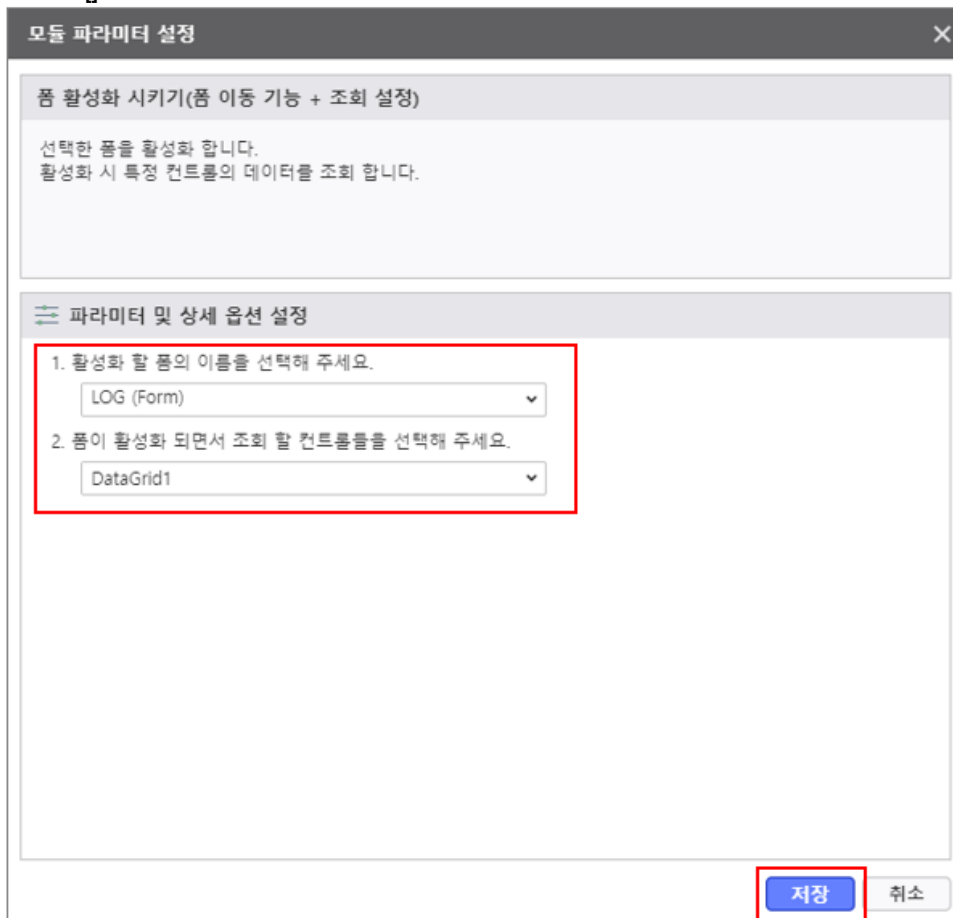


3. **Activities** , Modules > > Form > ' ( + )' .

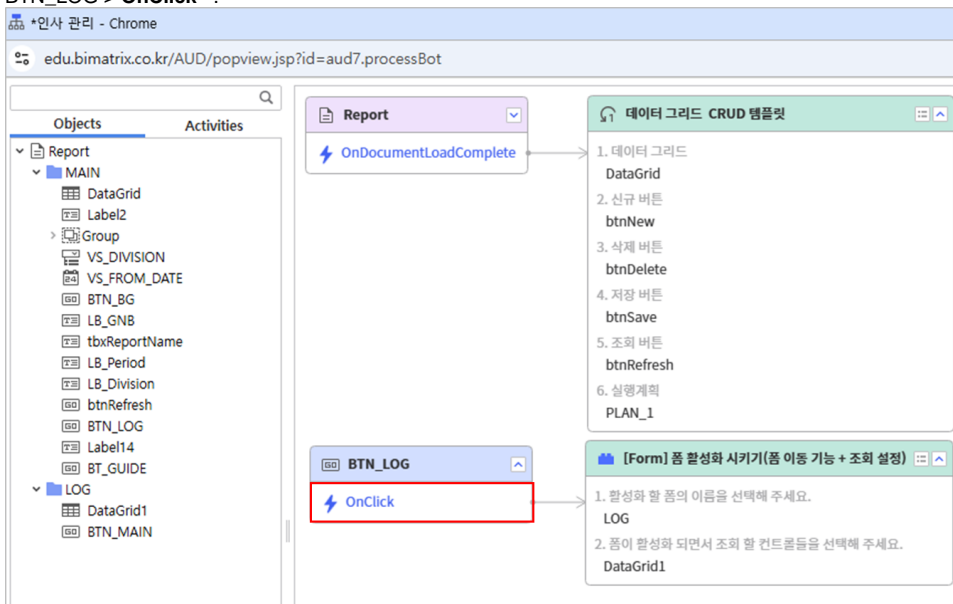


4. ( [ ] ) , .

- BTN\_LOG LOG DataGrid1
- [ ]

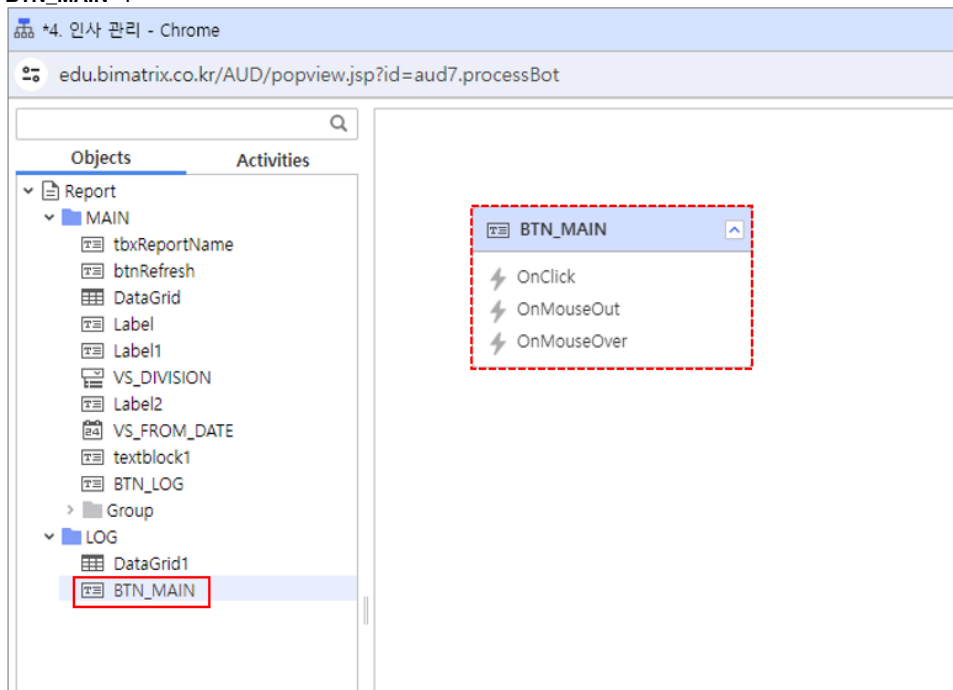


5. BTN\_LOG > OnClick .

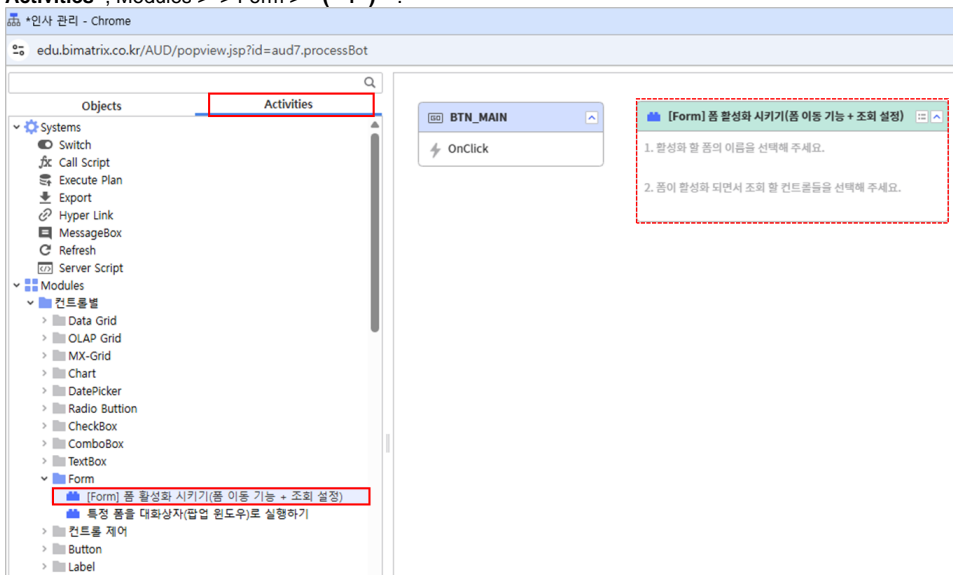


6. BTN\_MAIN MAIN .

7. BTN\_MAIN .

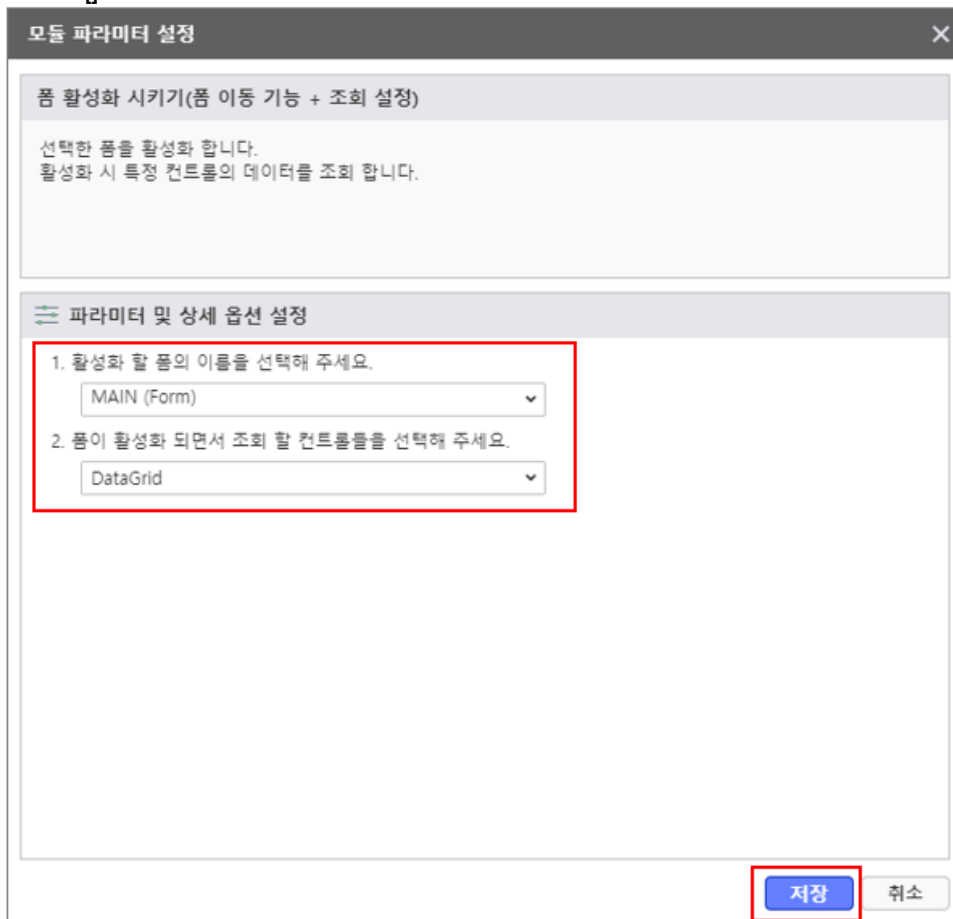


8. **Activities** , Modules > > Form > ' ( + )' .

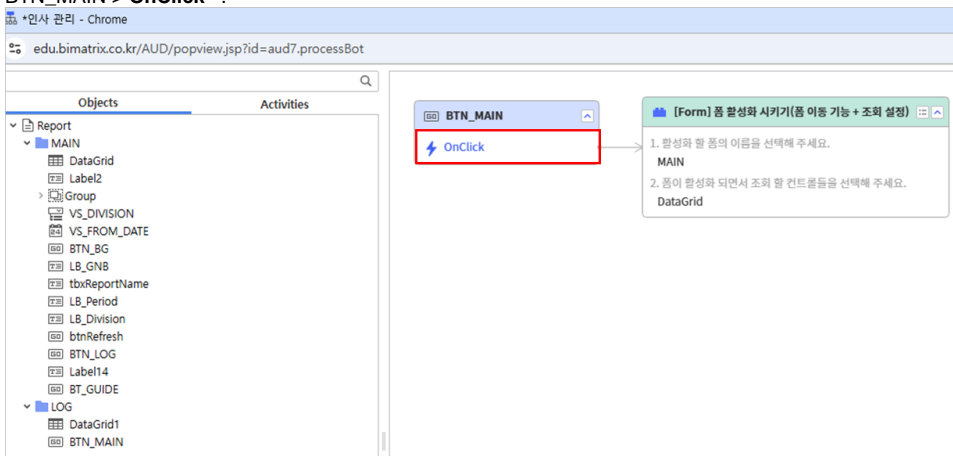


9. ( ) , .

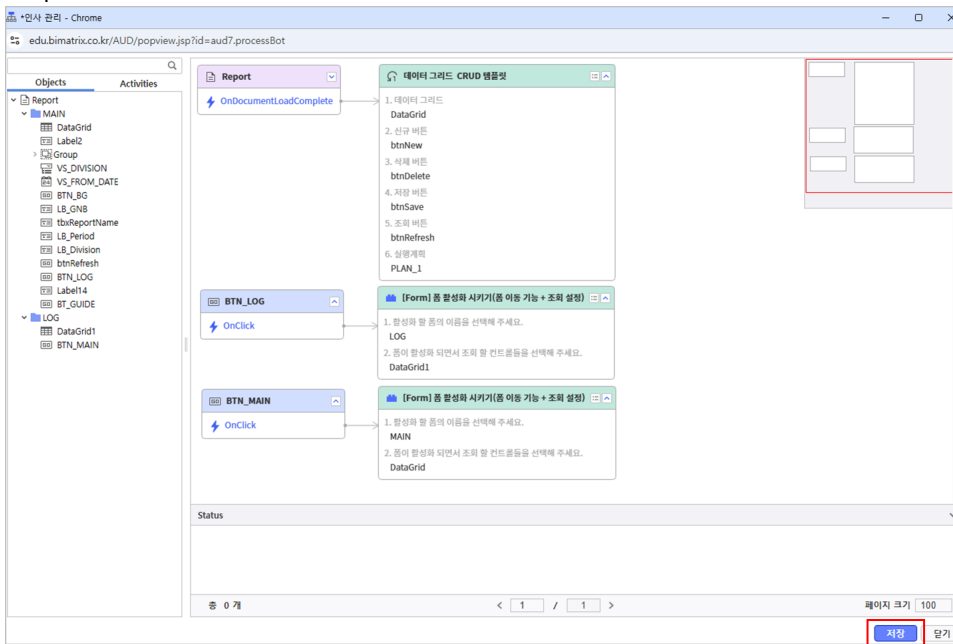
- BTN\_MAIN MAIN DataGrid
- □



10. BTN\_MAIN > OnClick .



11.



**직원 정보 관리**      조회기간 2015-01-01 ~ 2025-07-03      부서 전체      조회      Log 조회

직원정보 입력      ▶ 총 : 50명 ▶ 여직원 : 22명 ▶ 남직원 : 28명

이름       퇴사

생년월일       성별

주소

연락처

이메일

입사일

부서

직급

| 부서    | IMG | 사번 | 이름  | 직급  | 성별 | 주소          | 입사일        | 근속년수 | 생년월일       |
|-------|-----|----|-----|-----|----|-------------|------------|------|------------|
| 비본부   |     | 1  | 윤성현 | 이사  | 남  | 서울시 강남구     | 2023-03-01 | 3년자  | 1994-03-27 |
| 비본부   |     | 2  | 전순종 | 차장  | 여  | 서울시 강서구 ... | 2022-03-14 | 4년자  | 1974-03-01 |
| 비본부   |     | 3  | 김기동 | 차장  | 남  | 경기도 일산      | 2022-05-16 | 4년자  | 1988-05-16 |
| 비본부   |     | 4  | 김래원 | 부장  | 남  | 서울시 동작구     | 2022-05-16 | 4년자  | 1992-04-25 |
| 비본부   |     | 5  | 김길자 | 차장  | 여  | 서울시 신촌대로    | 2021-10-12 | 5년자  | 1970-09-28 |
| 비본부   |     | 6  | 이세종 | 차장  | 남  | 경기도 성남시     | 2021-09-02 | 5년자  | 1982-04-01 |
| 경영기획실 |     | 7  | 홍수진 | 지점장 | 여  | 서울시 강서구     | 2021-09-13 | 5년자  | 1966-06-01 |
| 경영기획실 |     | 8  | 박철수 | 과장  | 여  |             | 2022-06-03 | 4년자  | 1985-05-16 |
| 경영기획실 |     | 9  | 송대원 | 차장  | 남  |             | 2021-07-13 | 5년자  | 1980-07-22 |
| 경영기획실 |     | 10 | 김기자 | 과장  | 여  |             | 2021-11-15 | 5년자  | 1990-11-01 |
| 경영기획실 |     | 11 | 송해교 | 과장  | 여  | 서울시 서초구     | 2022-01-05 | 4년자  | 1990-01-14 |
| 경영기획실 |     | 12 | 박대원 | 과장  | 남  | 서울시 강남구     | 2021-04-13 | 5년자  | 1987-06-15 |
| 기술연구소 |     | 13 | 소지섭 | 대리  | 남  |             | 2021-03-31 | 5년자  | 1991-04-07 |
| 기술연구소 |     | 14 | 송승환 | 대리  | 남  |             | 2021-04-07 | 5년자  | 1993-04-02 |
| 기술연구소 |     | 15 | 고운정 | 지점장 | 여  | 서울시 강남구     | 2021-10-06 | 5년자  | 1964-01-01 |
| 기술연구소 |     | 16 | 김대원 | 대리  | 남  | 서울시 동로구     | 2021-11-01 | 5년자  | 2000-01-01 |
| 기술연구소 |     | 17 | 배길동 | 대리  | 남  | 서울시 동로구     | 2021-11-12 | 5년자  | 2001-03-01 |
| 기술연구소 |     | 18 | 고운경 | 이사  | 남  | 서울시 마포구     | 2021-01-20 | 5년자  | 1976-04-11 |
| 기술연구소 |     | 35 | 김철  | 과장  | 여  |             | 2021-12-02 | 5년자  | 1989-10-02 |
| 기술연구소 |     | 36 | 이셀  | 사원  | 남  |             | 2020-12-03 | 6년자  | 2000-11-07 |
| 기술연구소 |     | 37 | 정동원 | 과장  | 여  |             | 2021-02-03 | 5년자  | 1988-05-03 |
| 기술연구소 |     | 38 | 채민아 | 대리  | 여  |             | 2021-01-26 | 5년자  | 2000-01-17 |
| 기술연구소 |     | 39 | 자인표 | 사원  | 여  |             | 2021-01-14 | 5년자  | 2000-06-11 |
| 기술연구소 |     | 40 | 구도원 | 이사  | 남  |             | 2021-05-19 | 5년자  | 1975-05-19 |

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| (v. 35) | 2026-04-30 14:29 | <a href="#">guide</a> |
| v. 34   | 2026-04-15 13:37 | <a href="#">guide</a> |
| v. 33   | 2025-12-02 11:06 | <a href="#">guide</a> |
| v. 32   | 2025-07-24 10:32 | <a href="#">guide</a> |
| v. 31   | 2025-07-04 15:32 | <a href="#">guide</a> |
| v. 30   | 2025-07-04 13:13 | <a href="#">guide</a> |
| v. 29   | 2025-07-04 11:30 | <a href="#">guide</a> |
| v. 28   | 2025-07-04 10:54 | <a href="#">guide</a> |
| v. 27   | 2025-07-03 20:39 | <a href="#">guide</a> |
| v. 26   | 2025-07-03 20:37 | <a href="#">guide</a> |
| v. 25   | 2025-07-03 20:35 | <a href="#">guide</a> |
| v. 24   | 2025-07-03 20:34 | <a href="#">guide</a> |
| v. 23   | 2025-07-03 20:21 | <a href="#">guide</a> |
| v. 22   | 2025-07-03 20:19 | <a href="#">guide</a> |
| v. 21   | 2025-07-03 20:16 | <a href="#">guide</a> |

|       |                  |                       |
|-------|------------------|-----------------------|
| v. 20 | 2025-07-03 20:01 | <a href="#">guide</a> |
| v. 19 | 2025-07-03 19:57 | <a href="#">guide</a> |
| v. 18 | 2025-07-03 19:51 | <a href="#">guide</a> |
| v. 17 | 2025-07-03 19:50 | <a href="#">guide</a> |
| v. 16 | 2025-07-03 19:46 | <a href="#">guide</a> |
| v. 15 | 2025-07-03 19:45 | <a href="#">guide</a> |
| v. 14 | 2025-07-03 19:44 | <a href="#">guide</a> |
| v. 13 | 2025-07-03 19:42 | <a href="#">guide</a> |
| v. 12 | 2025-07-03 19:07 | <a href="#">guide</a> |
| v. 11 | 2025-07-03 16:40 | <a href="#">guide</a> |
| v. 10 | 2025-07-03 15:39 | <a href="#">guide</a> |
| v. 9  | 2025-06-30 13:51 | <a href="#">guide</a> |
| v. 8  | 2025-06-26 18:30 | <a href="#">guide</a> |
| v. 7  | 2025-06-26 18:26 | <a href="#">guide</a> |
| v. 6  | 2025-06-26 18:25 | <a href="#">guide</a> |
| v. 5  | 2025-05-15 10:21 | <a href="#">guide</a> |
| v. 4  | 2025-04-16 22:26 | <a href="#">guide</a> |
| v. 3  | 2025-04-16 22:26 | <a href="#">guide</a> |
| v. 2  | 2025-04-16 22:24 | <a href="#">guide</a> |
| v. 1  | 2025-04-16 22:17 | <a href="#">guide</a> |