

오왕



# 한식 요리사 구인구직 사이트

: 자바 스프링 프로젝트

팀장 노승우

팀원 권지혜 유성길

안재훈 조은별

# 목차

1 주제 선정 이유

3 팀 협력

5 역할 분담

7 개발 정보

9 요구사항 정의서

11 시 연

2 벤치마킹

4 사이트 맵

6 타임테이블

8 유스케이스

10 데이터베이스

# 1 주제 선정 이유

## 뉴스와이어 : 한식진흥원, MZ세대 관광객 대상다양한 한국문화 체험프로그램 선배

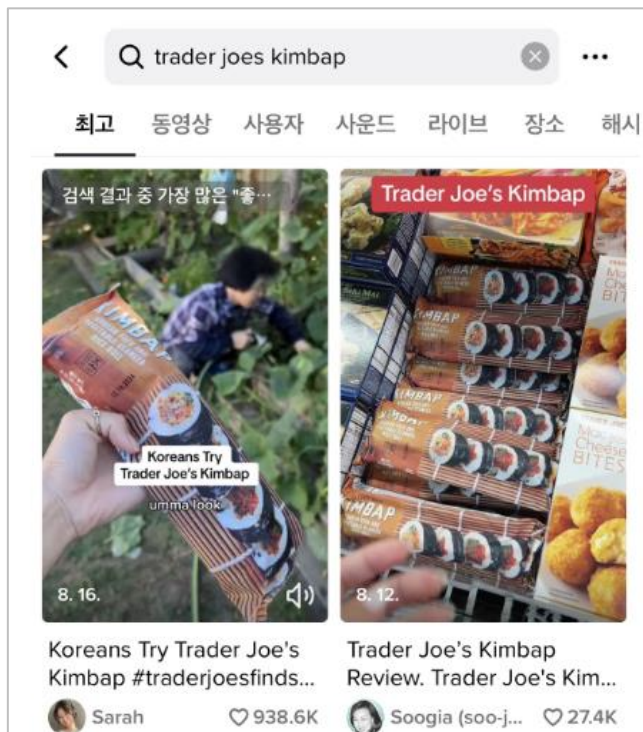


한식진흥원은 MZ세대 관광객을 대상으로  
다양한 한국문화 체험프로그램을 선보이고 있다

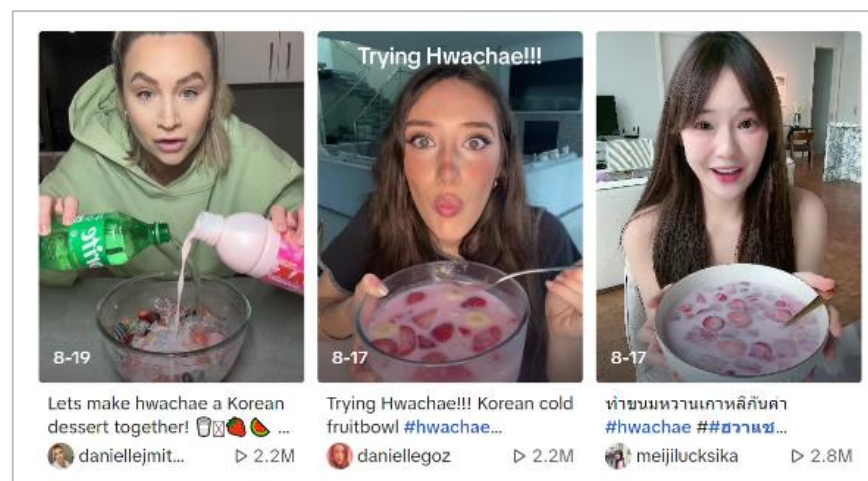
한식진흥원은 서울 북촌에 위치한 한식문화공간 '이음'에서  
내·외국인을 대상으로 한식을 주제로 한 다양한 프로그램을 진행하고 있다.

지난해 8월 개관 이후 월평균 1만5000명이 방문했으며,  
이 중 외국인 방문객 비율이 60% 이상을 차지

## 틱톡 속 'Kimbap' · 'Hwachae' ... 美 입맛 사로잡은 K-푸드 [푸드360]



틱톡에서 'Kimbap'를 검색했을 때 나오는 동영상



틱톡에서 'Hwachae'를 검색했을 때 나오는 동영상



미국 고급 식료품점 트레이더 조에서 판매 중인 냉동 김밥

## 한국식품유통공사

업계에서는 앞으로 K-푸드의 현지 소비가 더욱 늘어날 것으로 예측하고 있다. aT 미주지역본부 뉴욕지사 관계자는 "K-POP, K-드라마 등 한류 열풍이 미국 현지에서 지속되고 있는 상황에서 이러한 콘텐츠에 노출된 현지인 사이에서 자연스럽게 K-푸드에 대한 관심과 수요가 늘어나고 있다"며 "미국 내 김밥을 비롯한 K-푸드의 인기는 지속적으로 높아질 것"이라고 전망했다.

한식과 커피 가맹점 30% 이상 증가...가맹점수 24% 증가

<그림> 외식업종 중 주요 세부 업종 가맹점 수 전년 대비 증가율



출처 : 공정거래위원회

주요 세부 업종 중에서는 **한식업종의 가맹점 수가 3만 6천 15개로 21.5%**를 차지

특히 **한식업종**과 커피업종에서 가맹점 수가 각각 **39.8%**, 30% 증가해 외식업종 가맹점 수 증가에 큰 영향

[K푸드 2.0, 세계인 입맛 홀리다] K푸드 수출지난해 100억 달러 돌파  
... K팝스타·먹방·OTT 타고 인기 몰이

최근 5년간 K푸드 수출액 추이



실제로 지난해 K푸드 수출액은 사상 최초로 100억 달러를 돌파했다. 팬데믹과 물류대란으로 총수출이 일시 감소한 상황에도 농수산물 수출액은 전년보다 **15.1% 증가한 113.6억 달러를 달성하며 역대 최고 실적을 기록했다.** 김(7억 달러, 15.4% 증가), 장류(3억6천만 달러, 14.7% 증가), 라면(6억7천만 달러, 11.8% 증가), 김치(1억6천만 달러, 10.7% 증가) 등이 높은 성장세다.



: 한식업계 구인구직 난

## "일할 사람 없어 문 닫습니다" ... 소문난 맛집도 결국 '폐업'

한식업계의 구인난은 다른 업종보다 심각한 편이다 고용노동부의 '2022 하반기 사업체 노동력조사' 결과에 따르면 지난해 10월 1일 기준 숙박·음식점 산업의 인력 부족률은 5.3%였다. **전체 산업의 인력 부족률(3.4%)보다 2% 가까이 높다.** 인력 부족률은 현재 종사자에 부족 인원을 합한 전체 인원 가운데 부족 인원이 차지하는 비율을 의미한다

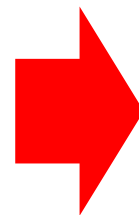
한국경제 : "일할 사람 없어 문 닫습니다"...소문난 맛집도 결국 '폐업'  
<https://www.hankyung.com/society/article/2023012522367>

## 외식업계 인력난 ... "우리만 이런가요?"

업종별로 인력난 가중 응답률은 중식·일식·서양식 등 외국식음식점이 80.0%로 가장 많았고 이어 **한식음식점 77.7%**, 피자·치킨·김밥 등 기타 간이음식점 53.6% 순이었다. 또한 2020년 농림축산식품부의 **외식경영실태조사**에 따르면 응답자 중 약 45%가 **구인이 어렵다**고 응답했다. 특히 음식점업 중 대다수를 차지하는 한식업종에서 조리 파트는 43.6%, 서빙 파트는 45.3%가 구인이 어렵다고 응답한 것으로 나타났다.

월간식당 : 외식업계 인력난... "우리만 이런가요?"

[https://month.foodbank.co.kr/m/section/section\\_view.php?mi\\_num=443&page=1&secIndex=6330&section=001&&newdb=2007&PHPSESSID=b9243bbac8ca210d673554a587a7cfb](https://month.foodbank.co.kr/m/section/section_view.php?mi_num=443&page=1&secIndex=6330&section=001&&newdb=2007&PHPSESSID=b9243bbac8ca210d673554a587a7cfb)



한식 요리사  
인력 부족

한식  
글로벌화

한식산업  
발달

한식업계  
구인구직 난



한식요리사  
구인구직 사이트의  
필요성 증대



## 2 벤치마킹

**채용정보** 총 5,602건 ☒ 일반 채용정보 ☒ 파견/대행 ☒ 헤드헌팅

☒ 지원한 공고 표시 ☒ **입사지원** 만 보기 ☒ 조회한 공고 제외 ☒ 취업촉하금만 보기 기업형태 전체 ▼ 관련도순 ▼ 40개씩 ▼

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <p><b>웹/앱 SW 개발자 (서비스 백엔드/ 웹 프론트엔드/ 앱 개발)</b> ☆ 채용시 <b>입사지원</b></p> <p>서울 서초구 경력무관 대졸 ↑ 정규직</p> <p>백엔드/서버개발, Android, 웹마스터, QA/테스터, 유지보수 외   수정일 23/08/23</p>                      | <p>(주)헬릭스테크 ♥</p> <p>기업정보</p> |
| <p><b>Java&amp;백엔드/서버개발 외 정규직 채용 - 신입사원</b> ☆ ~ 09/07(목) <b>입사지원</b></p> <p>서울 강남구 신입 대졸 ↑ 정규직 2,800 이상 (면접 후 협의)</p> <p>백엔드/서버개발, Java, JPA, SpringBoot, SQL 외   등록일 23/08/08</p> | <p>데이원 주식회사 ♥</p> <p>기업정보</p> |
| <p><b>웹서버 개발자 채용</b> ☆ ~ 10/20(금) <b>입사지원</b></p> <p>서울 강남구 경력무관 초대졸 ↑ 정규직</p> <p>백엔드/서버개발, 유지보수, 풀스택, Spring, SQL 외   등록일 23/08/21</p>  | <p>(주)엠클라우드 ♥</p> <p>기업정보</p> |
| <p><b>[비즈톡(주)] 웹/ 서버/ 앱 개발/ 시스템 엔지니어 부문 채용</b> ☆ ~ 09/27(수) <b>입사지원</b></p> <p>서울 강남구 경력무관 초대졸 ↑ 정규직</p> <p>백엔드/서버개발, Android, Spring, SpringBoot, Angular 외   등록일 23/08/28</p>    | <p>비즈톡(주) ♥</p> <p>기업정보</p>   |

필수적인 정보만 출력

## 1 사용자의 편의를 고려한 직관적인 UI

: 장점

**채용 예산**

- 50만원 이내
- 30만원 이내
- 50만원 이내
- 80만원 이내
- 120만원 이내
- 120만원 이상

**맞춤 추천 상품**

BEST 인기

Fit 한 인재 찾기

확실한 지원자 검증

채용과 기업홍보를 동시에

---

프리미엄 10일 PC+M
366,520원

채용 페이지 중간 실속형 광고, 테마공고로 노출되어 클릭이 많아요

**이럴 때 추천해요!**

- 가성비 있는 좋은 홍보를 기대할 때
- 맞춤형 테마공고로 주목도 상승

상반기 IT개발 데이터 기록전략 채용  
(중간지원)

인사팀 인사담당자 (채용 2명)

[모집처] [회사명]

인재풀 제안 100건(1개월)
69,900원

150만 인재풀에서 딱 맞는 인재만 찾아 입사제안

포커스 플러스 14일 PC+M
440,000원

가성비 높은 채용 페이지 광고, 첫 구매기업의 대표 인기 상품이에요

---

### 특별 프로모션중 상품

No.1 채용효과, 최대 79만원 할인

그랜드 플러스 7일 PC+M
프로모션가 528,000원

채용 페이지 최상단 제일 먼저 노출, 이미지형 공고로 브랜드 효과 UP!

BEST 인기상품, 50% 할인중

포커스 플러스 7일 PC+M
프로모션가 220,000원

가성비 높은 채용 페이지 광고, 첫 구매기업의 대표 인기 상품이에요

## 2 상품소개 페이지 찾기 쉽고, 설명이 간결



: 장점

예약현황

| 예약안내          |  | 예약현황   |   |   |
|---------------|--|--|---|---|
| ← 2023년 09월 → |  |  |   |   |
|               |  | ● 예약가능 ● 예약대기 ● 예약완료   |   |   |
| Sun           | Mon  | Fri  | Sat   |   |
|               |  | 1  | 2   |   |
| 3             | 4  | 8  | 9   |   |
|               | <div><div>11</div><div><div>● 아메리칸드림</div><div>● 캘리포니언 리버</div><div>● 할리우드 스타</div><div>● 호텔 에어스트림 I</div><div>● 미스틱그레이</div><div>● 프렌치카페</div><div>● 텍사스 캠퍼 I</div><div>● 트래블 러스틱</div><div>● 밤비 캠퍼</div><div>● 소피아로렌</div><div>● 헤비 트레인</div><div>● 원더러 캠퍼</div><div>● 클럽 아메리카</div></div></div> | <div><div>12</div><div><div>● 아메리칸드림</div><div>● 캘리포니언 리버</div><div>● 할리우드 스타</div><div>● 호텔 에어스트림 I</div><div>● 미스틱그레이</div><div>● 프렌치카페</div><div>● 텍사스 캠퍼 I</div><div>● 트래블 러스틱</div><div>● 밤비 캠퍼</div><div>● 소피아로렌</div><div>● 헤비 트레인</div><div>● 원더러 캠퍼</div><div>● 클럽 아메리카</div></div></div> | <div><div>8</div><div><div>● 아메리칸드림</div><div>● 캘리포니언 리버</div><div>● 할리우드 스타</div><div>● 호텔 에어스트림 I</div><div>● 미스틱그레이</div><div>● 프렌치카페</div><div>● 텍사스 캠퍼 I</div><div>● 트래블 러스틱</div><div>● 밤비 캠퍼</div><div>● 소피아로렌</div><div>● 헤비 트레인</div><div>● 원더러 캠퍼</div><div>● 클럽 아메리카</div><div>● 메종 프랑스</div><div>● 그레이하운드</div><div>● 호텔 에어스트림 II</div><div>● 실버 스틱</div></div></div> | <div><div>9</div><div><div>● 아메리칸드림</div><div>● 캘리포니언 리버</div><div>● 할리우드 스타</div><div>● 호텔 에어스트림 I</div><div>● 미스틱그레이</div><div>● 프렌치카페</div><div>● 텍사스 캠퍼 I</div><div>● 트래블 러스틱</div><div>● 밤비 캠퍼</div><div>● 소피아로렌</div><div>● 헤비 트레인</div><div>● 원더러 캠퍼</div><div>● 클럽 아메리카</div><div>● 메종 프랑스</div><div>● 그레이하운드</div><div>● 호텔 에어스트림 II</div><div>● 실버 스틱</div></div></div> |

3 카라반 예약 현황 사이트를 참고하여 채용 달력 아이디어 구상

: 장점



체불사업주 명단조회

이 누리집은 대한민국 공식 전자정부 누리집입니다.

고용노동부 *다시 대한민국! 새로운 중심의 나라*

추천 | 검색어를 입력하세요

누리집안내 | 국가상징 알아보기

민원 국민참여 뉴스·소식 **정보공개** 정책자료 기관소개 이용안내 ENG

홈 > 정보공개 > 체불사업주 명단공개

**정보공개**

사전정보 공표목록

- 행정정보공개 +
- 정책실명제 +
- 청렴정책공개 +
- 공공데이터개방 +
- 체불사업주 명단공개**
- 법령정보 +
- 국고보조사업 +

**체불사업주 명단공개**

임금 등 체불사업주의 명단을 공개합니다.

임금 등 체불 2회 이상 유죄확정, 체불총액 3천만원이상 체불사업주의 명단을 공개합니다.

\* 2020년 2차 명단공개 기간 : 2020.12.31.~2023.12.30.  
 \* 2021년 1차 명단공개 기간 : 2021.12.31.~2024.12.30.  
 \* 2022년 1차 명단공개 기간 : 2022.10.27.~2025.10.26.  
 \* 2023년 1차 명단공개 기간 : 2023.07.13.~2026.07.12.

\* 저출액: 명단공개 기준일 이전 3년간 임금 등

☒ 가나다순 ☐ 고액순

전체 10개씩

전체 지역-전체 업종-전체 검색

4 체불 사업주 명단 조회 링크로 사용자의 **사이트 신뢰도 상승**

: 단점

메인 페이지



사용자 편의를 고려하지 않은 **복잡한 UI**와  
집중도가 떨어지는 **과도한 광고**

: 단점

구직 글

## 구직정보(이력서) 수정/삭제

1. 구직정보 수정하거나 점프하기 기능을 이용하시면 빠른취업에 도움이됩니다.
2. 점프란? 시간이 지나 뒤로 밀린 게시 글을 맨 앞으로 이동시키는 기능을 말합니다.
3. 로그인하시면 자동으로 등록된 정보가 점프되므로 노출을 원치않을 경우 삭제하시면됩니다.

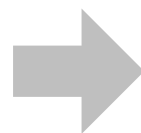
| 이름   | 구직분야       | 이력서제목        | 희망근무지   | 점프 | 수정 | 삭제 |
|------|------------|--------------|---------|----|----|----|
| 안알라춤 | 일식조리사,제... | 반가워요 둘러보러왔어요 | 전지역 전지역 | 점프 | 수정 | 삭제 |

가입 인사

|   |        |              |       |     |      |
|---|--------|--------------|-------|-----|------|
| 안알라춤  | 남 / 26 | 반가워요 둘러보러왔어요 | 일식조리사 | 전지역 | 즉시지원 |
| <p>개인회원(일반회원)</p> <p>안알라춤(nsw2022)님</p> <p>정회원신청 정보수정 탈퇴</p> <p>로그아웃 마이페이지 이용안내</p> |        |              |       |     |      |

2

가입 시, **사용자의 의사와 관계없이**  
구직 글과 가입 인사 작성



**원치 않는 기업의**  
**무분별한 취업제안 우려**



단 점 보 완

+

장 점 적 용



사용자 편의를 고려한

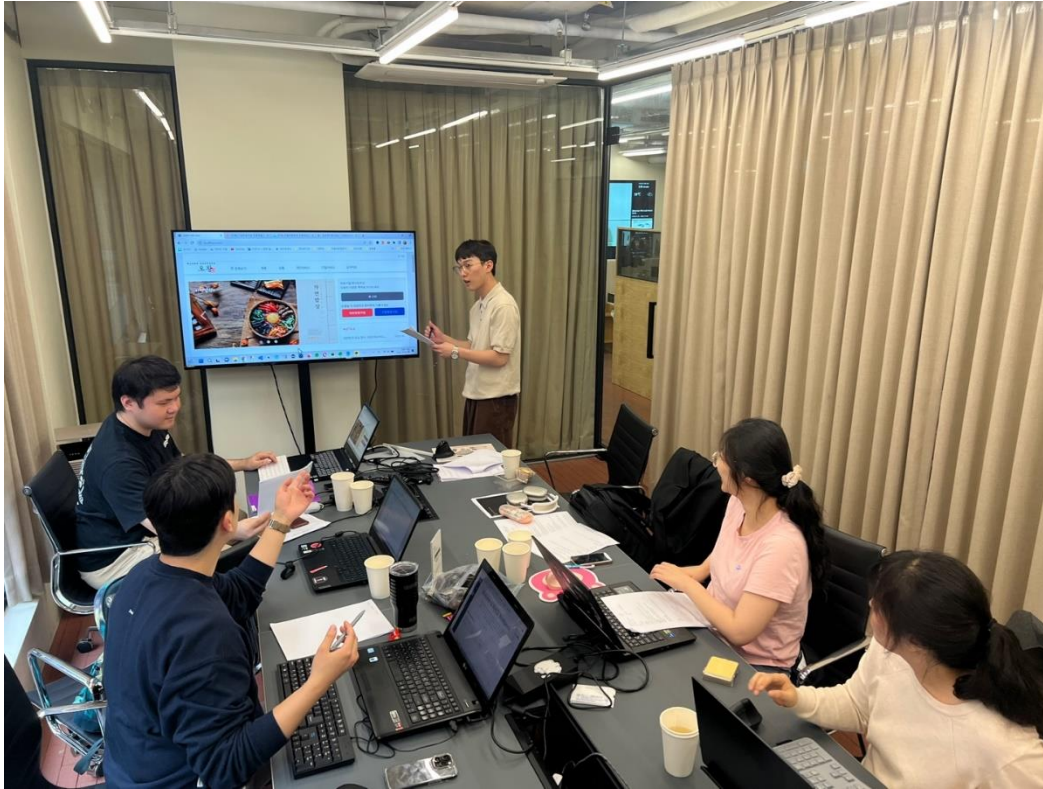
신뢰도 있는

한식요리사

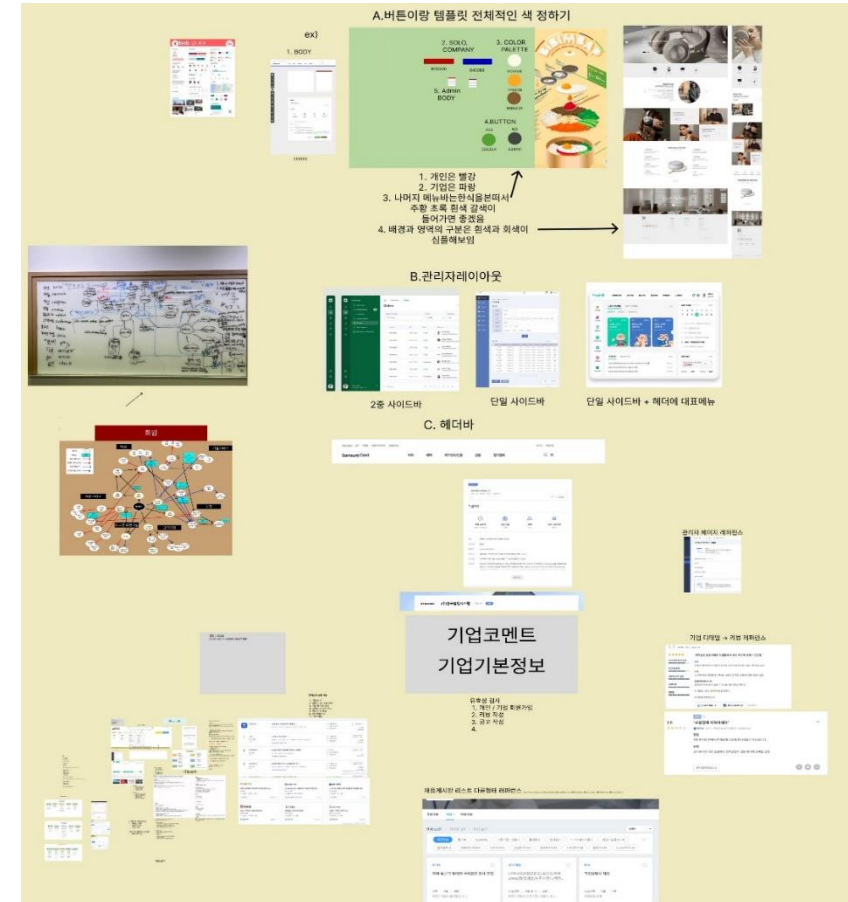
구인구직 사이트

# 3 팀 협력

# 팀 협력



회의



레이아웃 도출을 위한 피그마 사용

## 4 사이트 맵

## 비회원

채용

채용공고

캘린더

상품

상품 안내

고객지원

공지사항

회원가입

개인회원  
회원가입

기업회원  
회원가입

## 개인회원

채용

채용공고

캘린더

상품

리뷰 열람  
상품 안내

리뷰 열람  
상품 신청

개인서비스

이력서 관리

지원서 관리

마이 스크랩

마이 리뷰

개인정보 보기

결제 내역

고객지원

1:1문의

공지사항

로그인

개인회원  
로그인

## 기업회원

채용

채용공고

캘린더

상품

채용 공고  
상품 안내

채용 공고  
상품 신청

기업서비스

공고 관리

지원자 관리

기업 리뷰

기업정보 보기

결제 내역

고객지원

1:1문의

공지사항

로그인

기업회원  
로그인



## 관리자

### 개인회원관리

전체 회원

프리미엄회원

일반회원

재직회원 승인

### 기업회원관리

기업 관리

공고 현황

사업자등록증  
승인

### 탈퇴회원관리

개인  
탈퇴 회원

기업  
탈퇴 회원

### 상품관리

상품 추가

결제 정산

결제 내역

### 고객지원

공지사항  
작성

1:1답변

## 5 역 할 분 담

## 노 승 우

## (사용자) 채용

- 채용 게시판
- 채용 캘린더
- 기업리뷰

## (관리자) 채용 관리

- 채용공고 수정 삭제
- 채용 캘린더 수정 삭제
  - 기업회원관리
- 기업 가입요청 승인
  - 리뷰관리

## 권 지 혜

## (사용자) 상품안내

- 채용공고 상품 신청
- 리뷰 열람 상품 신청
- 기업 결제 내역 관리
- 개인 결제 내역 관리

## (관리자) 상품 관리

- 상품 추가
- 결제정산
- 매출내역

## 유 성 길

## (사용자)

- 로그인/회원가입
- 개인정보 관리
- 기업정보 관리

## (사용자) 기업서비스

- 기업페이지

## (관리자)

- 개인회원 관리
- 개인회원 재직인증 승인

## 안재훈

## (사용자) 개인서비스

- 이력서 관리
- 지원서 관리
- 마이 스크랩
- 마이 리뷰

## (사용자) 기업서비스

- 공고 관리
- 지원자 관리

## 조 은 별

## (사용자) 기업서비스

- 채용공고 등록
- 채용공고 관리

## (사용자, 관리자) 고객지원(Q&amp;A, 공지사항)

- 등록 및 관리

## 6 타임 테이블

진척도

## CSS/유효성검사

## 알파/베타 테스트

## PPT작성 및 발표준비

[illegible]

## PPT작성 및 발표준비

[illegible]

## 7 개발 정보





17.0.6 버전



개발언어

데이터베이스



8.1.0 버전



MySQL Workbench 8.0 CE



3.1.3 버전



MyBatis

3.0.2 버전

프레임워크

개발 TOOL



Visual Studio  
Code 5.0



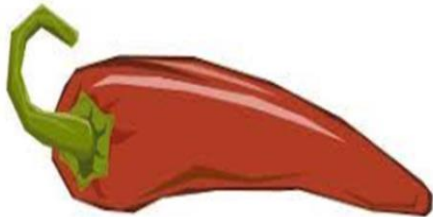
Spring Tools | 4



Thymeleaf

템플릿 엔진

라이브러리



Lombok



miri canvas



Figma

디자인 TOOL

서버



Apache Tomcat 10.1.12

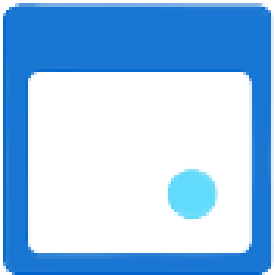
## A P I



PortOne REST API – V1



Chart.js



Full Calendar



JavaMail API

JavaMail API

## 협업 TOOL



Discord

## BUILD TOOL

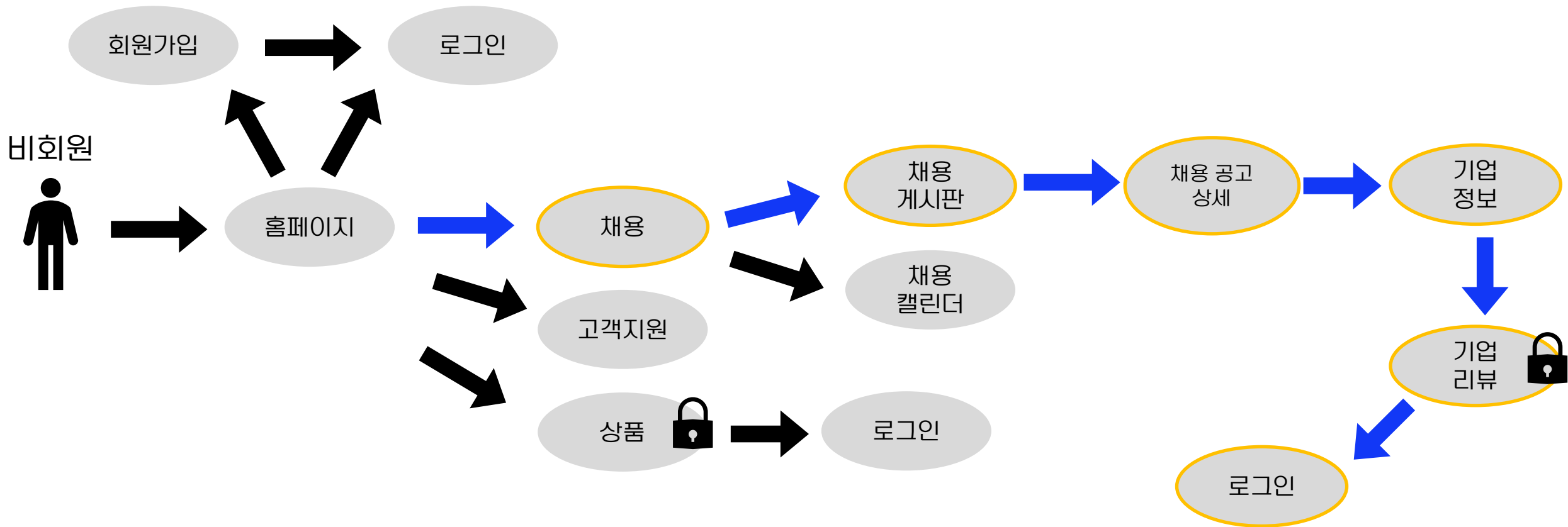


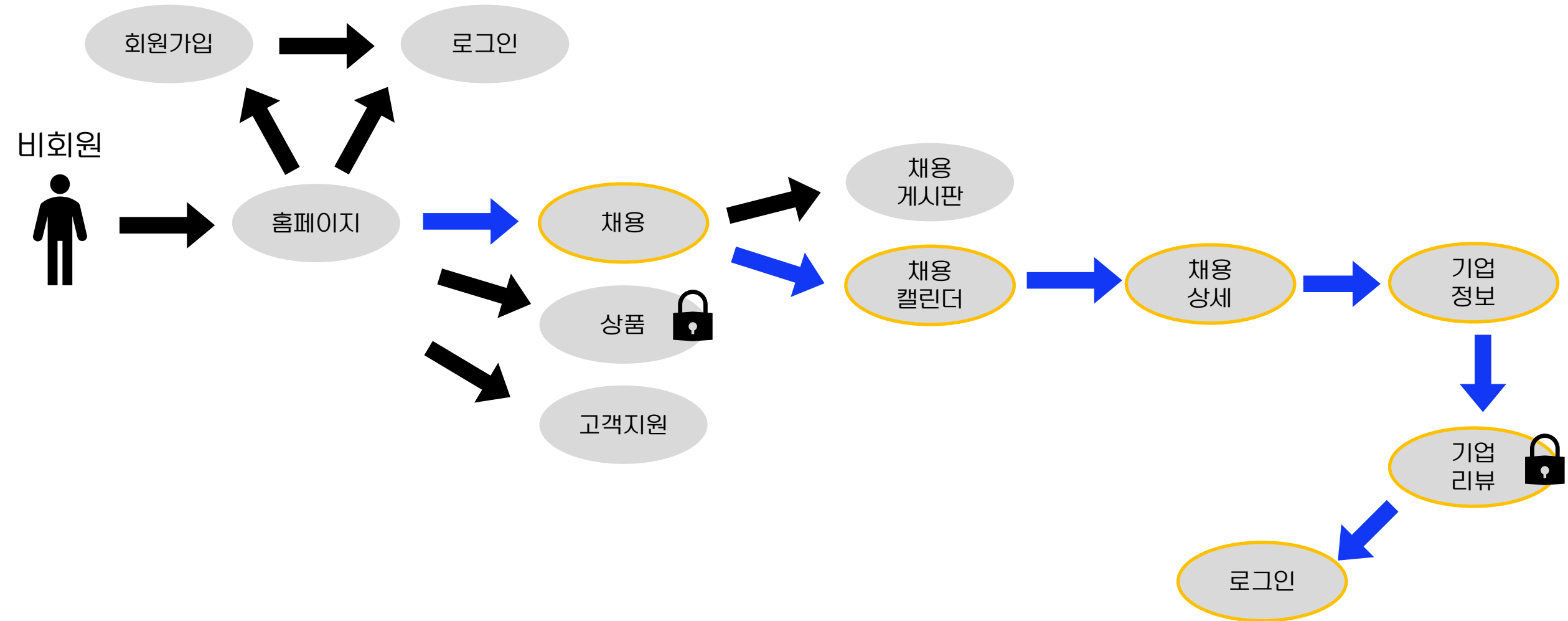
## O S



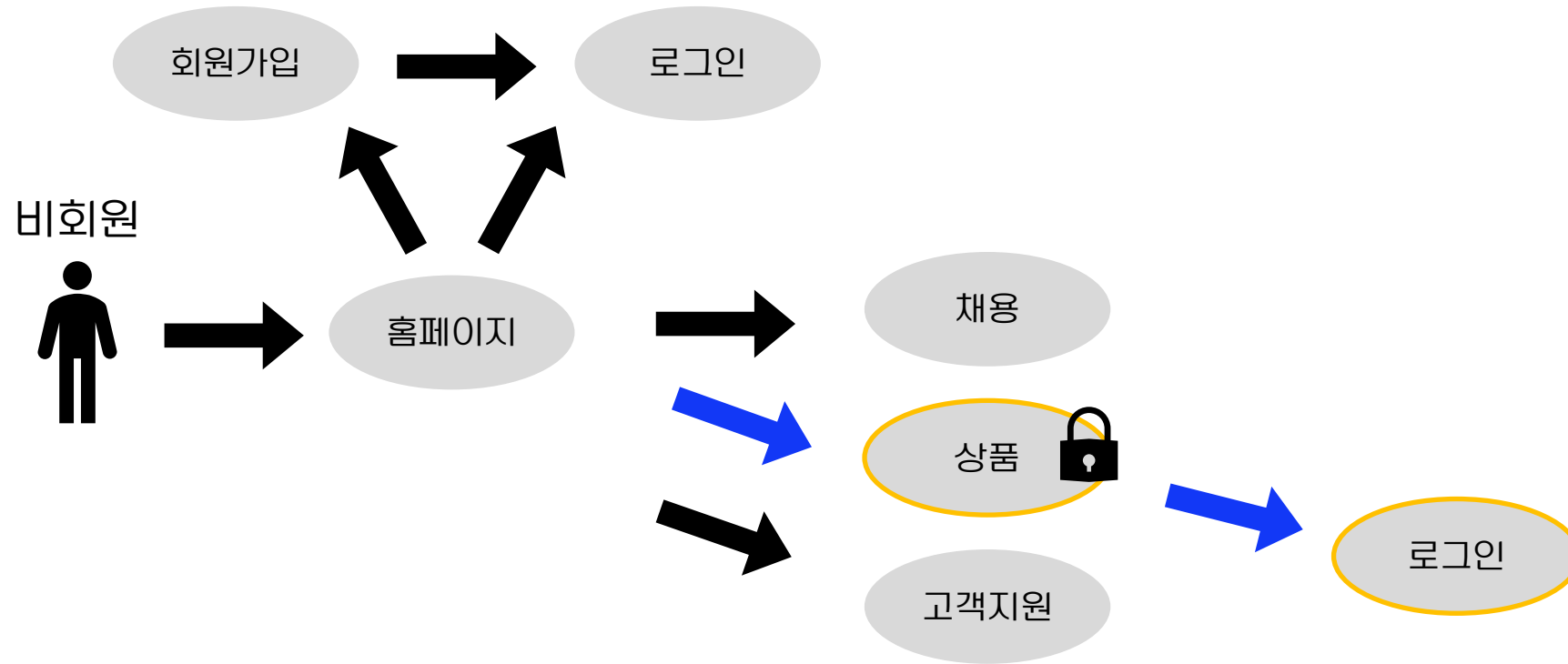
Window 11

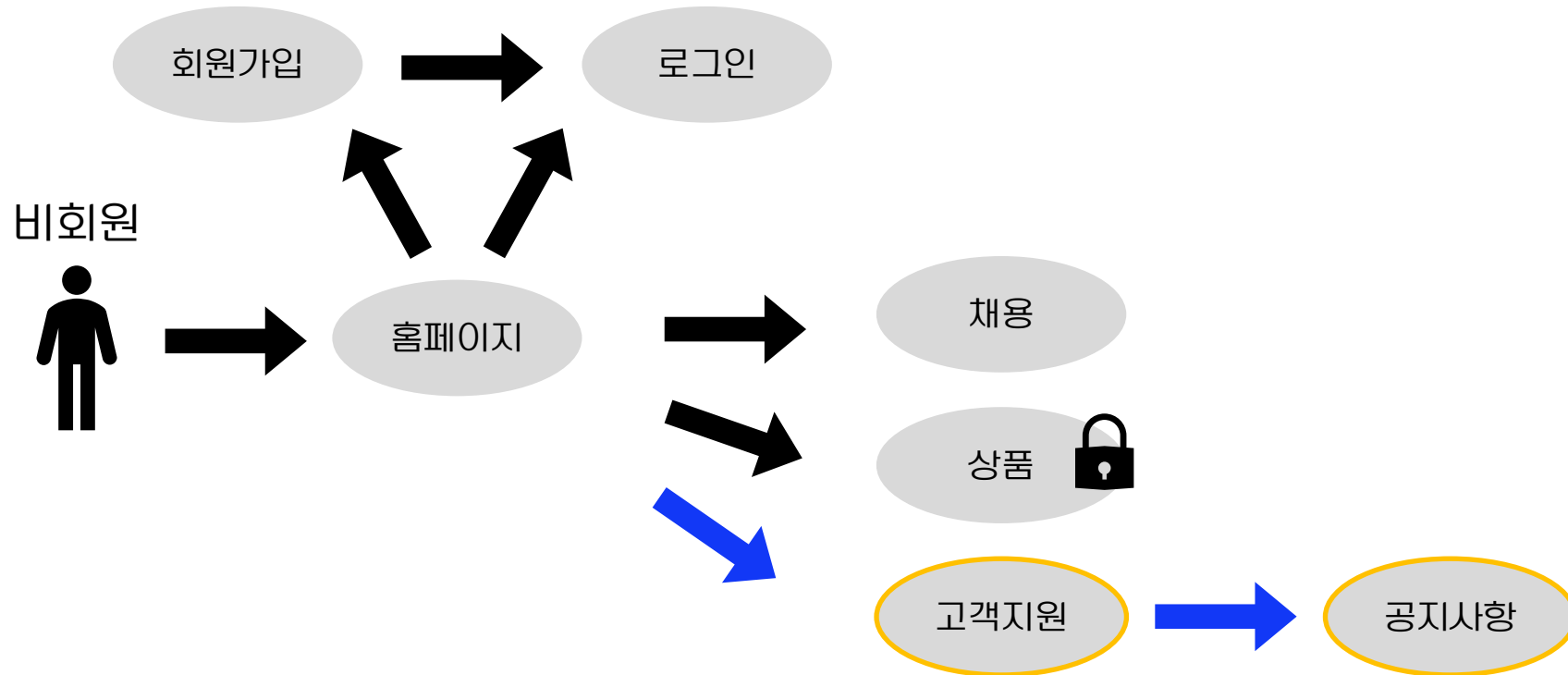
## 8 유스케이스

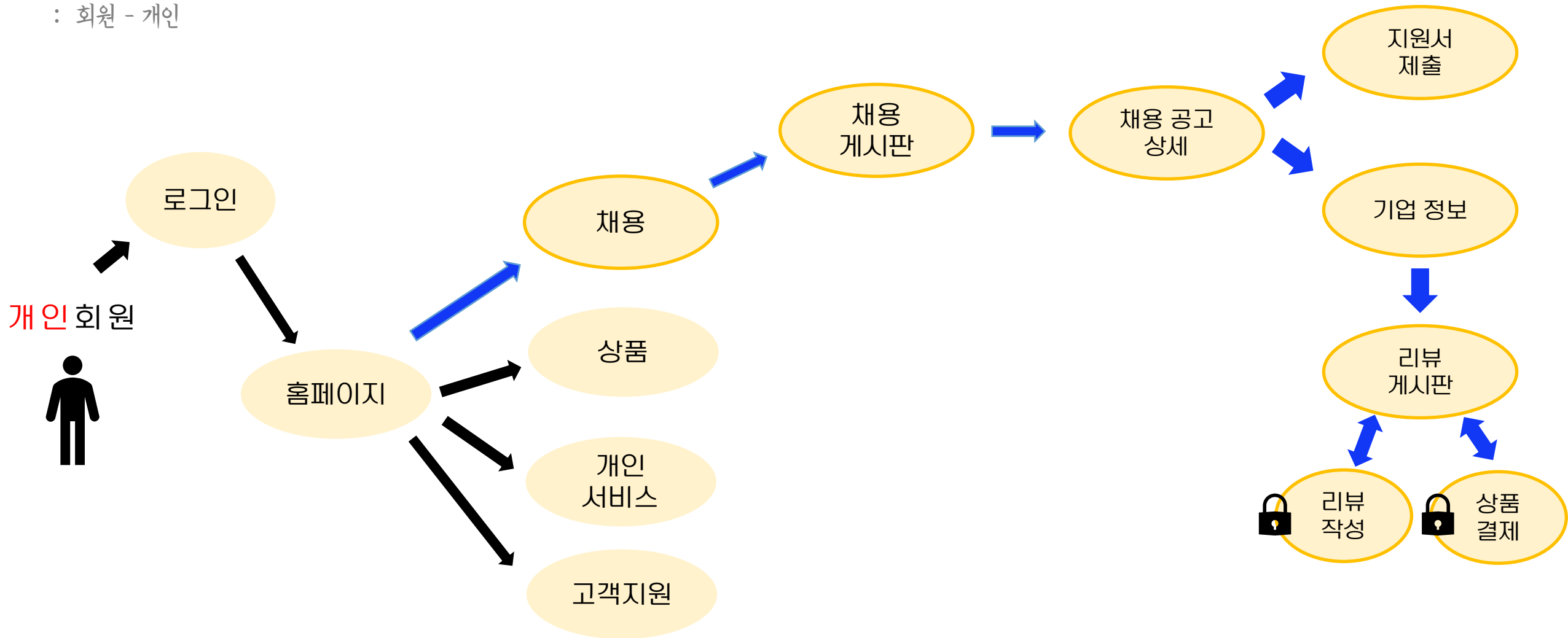


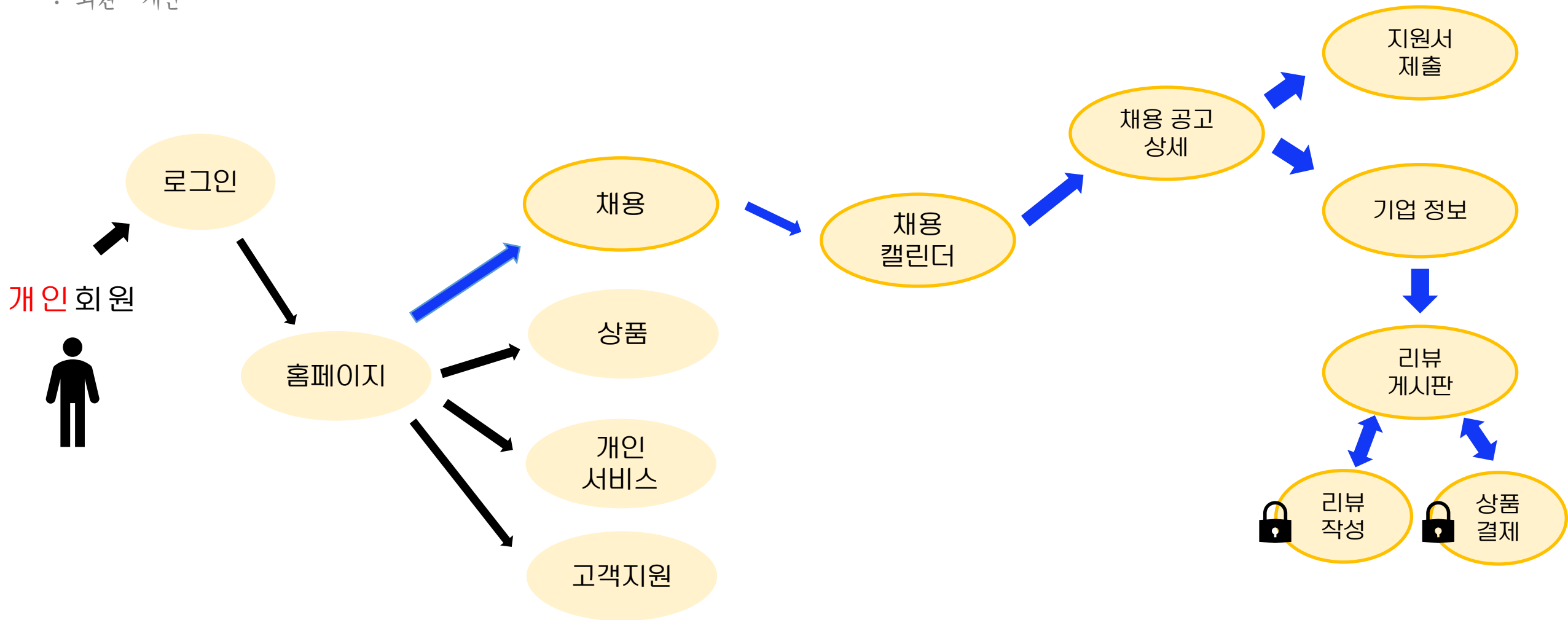




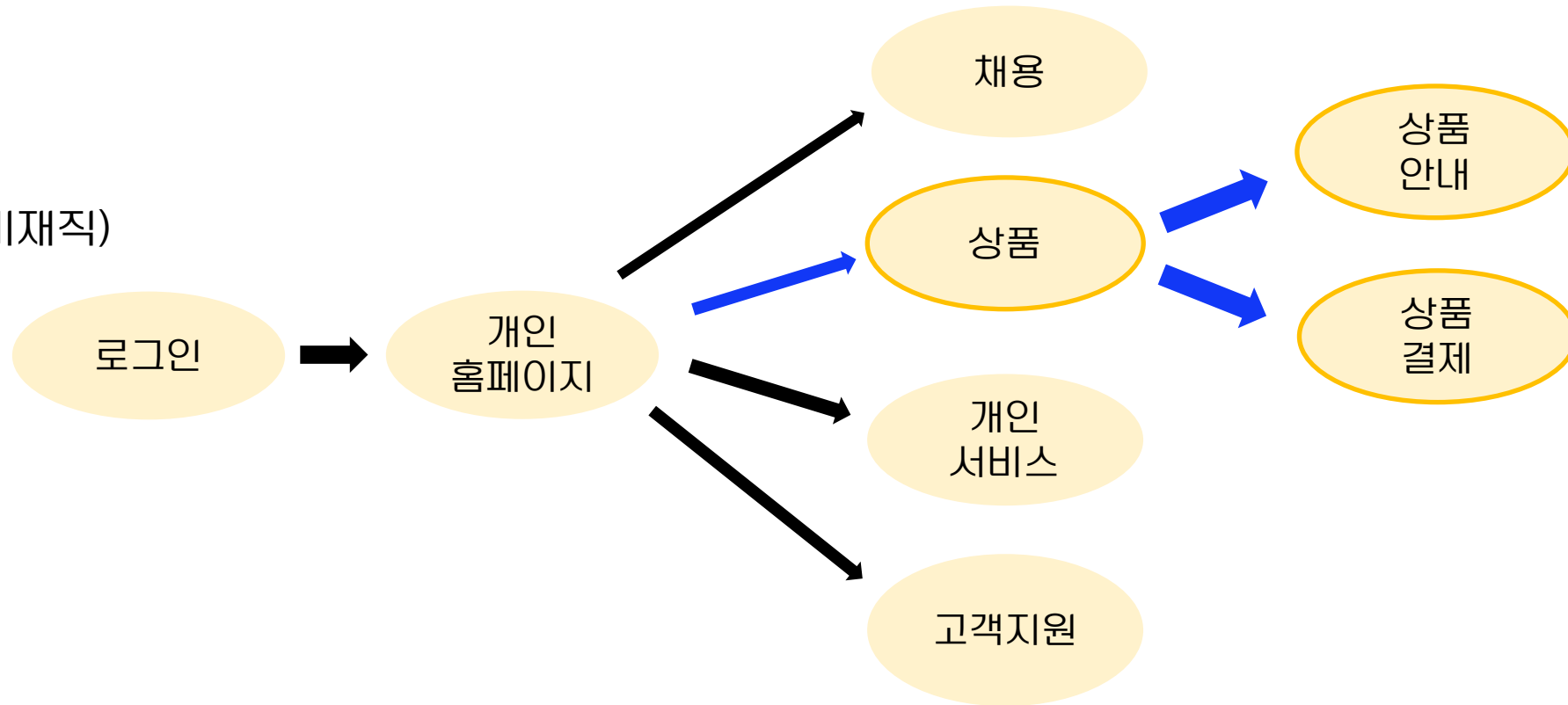




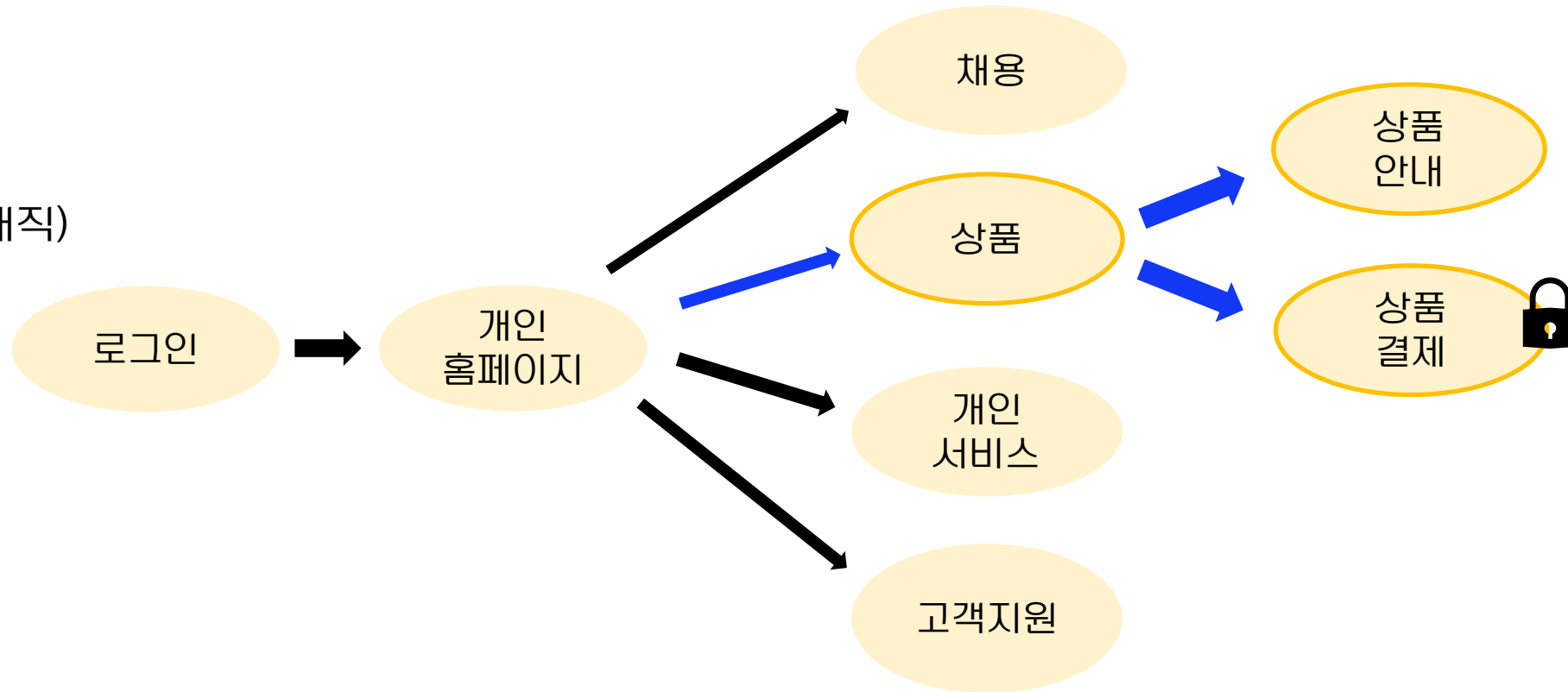




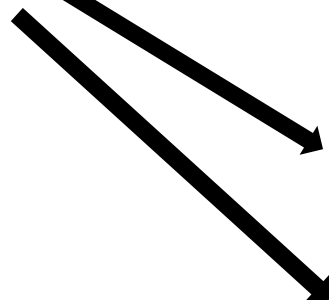
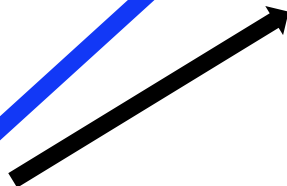
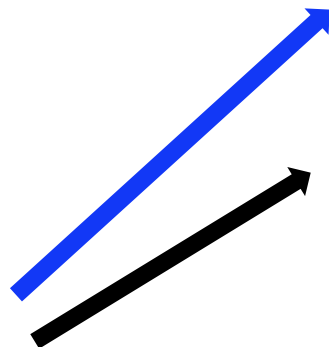
개인회원 (미재직)



개인회원 (재직)



개인 회원

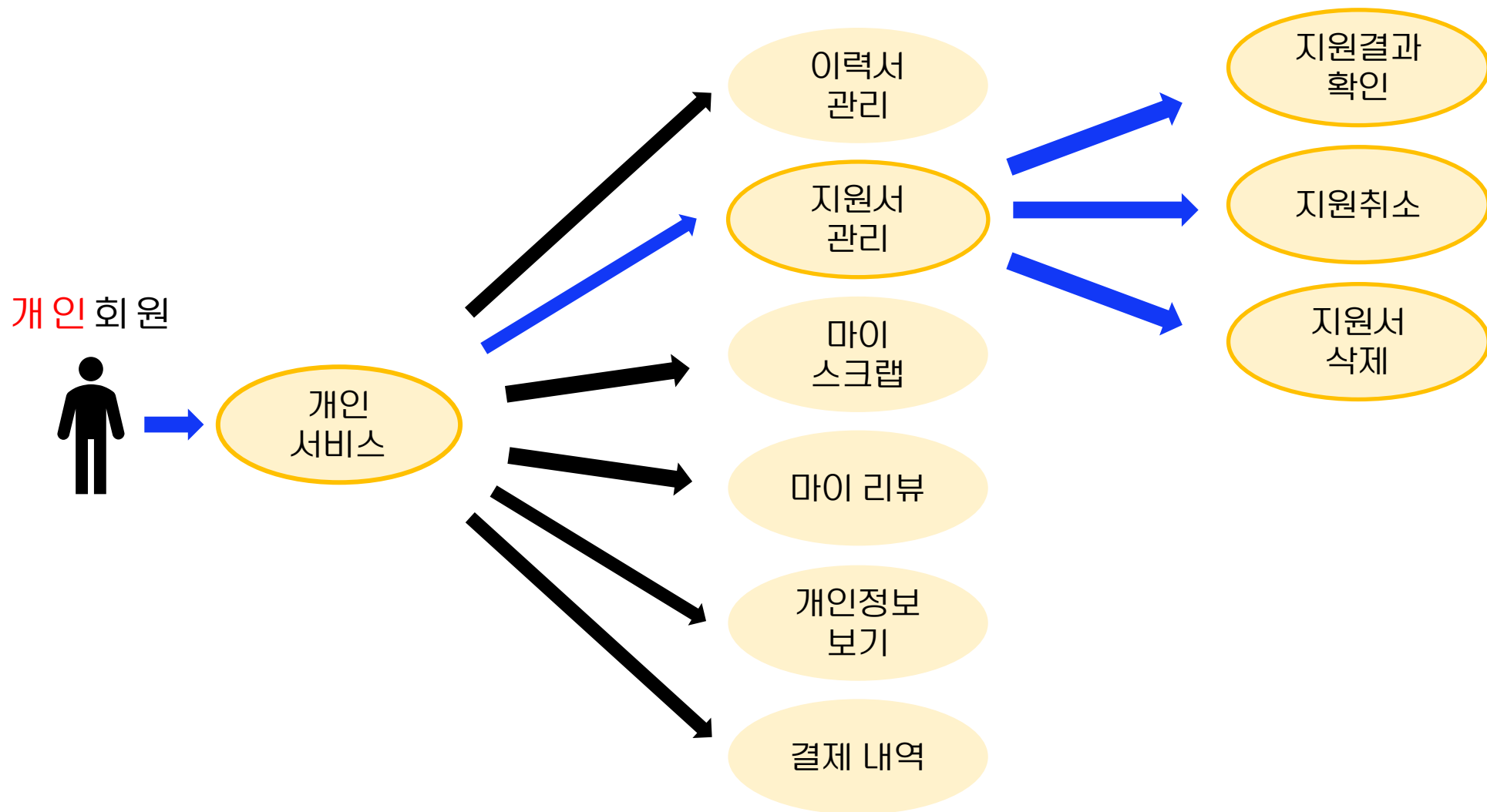
개인  
서비스이력서  
관리지원서  
관리마이  
스크랩

마이 리뷰

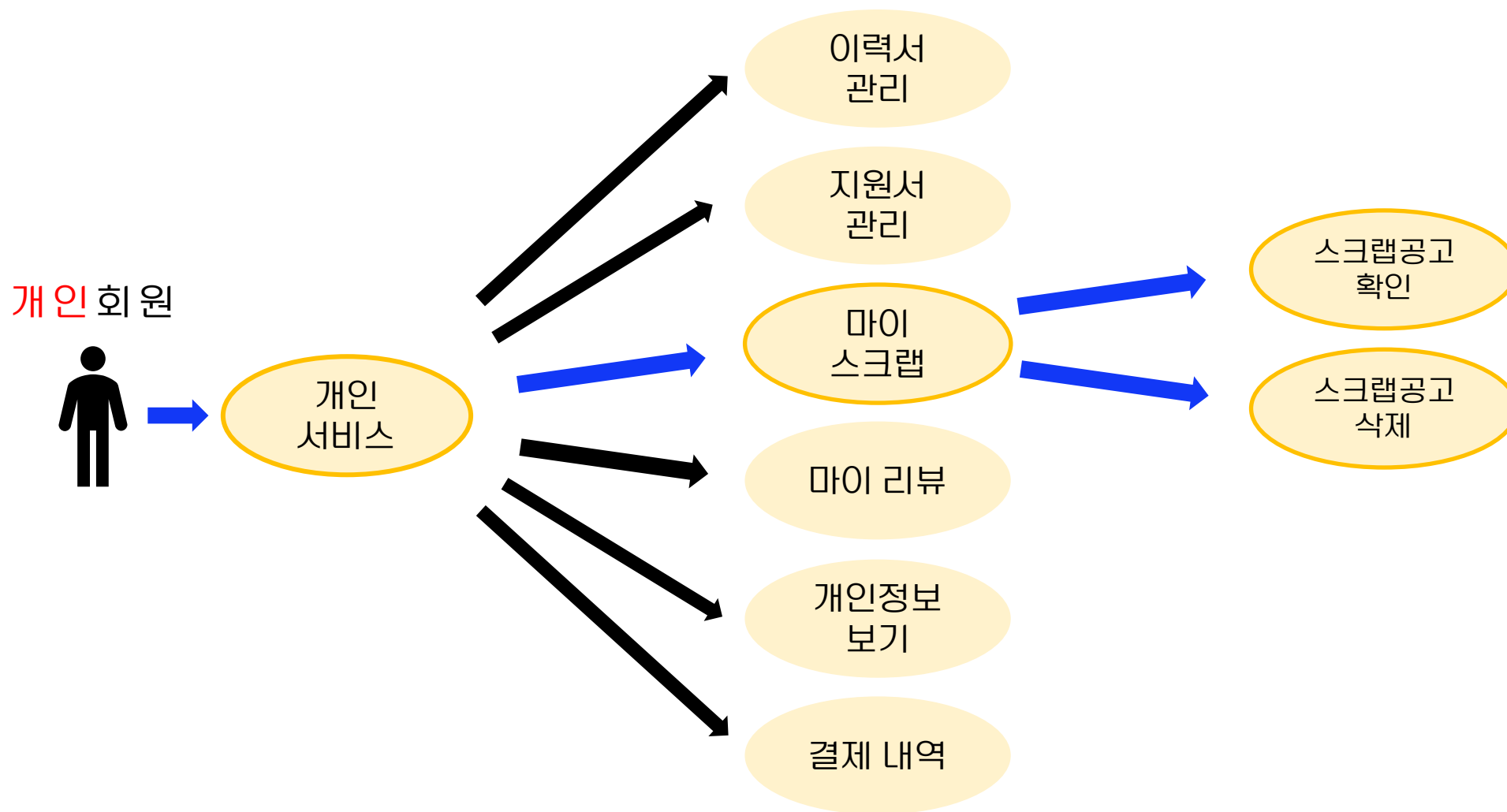
개인정보  
보기

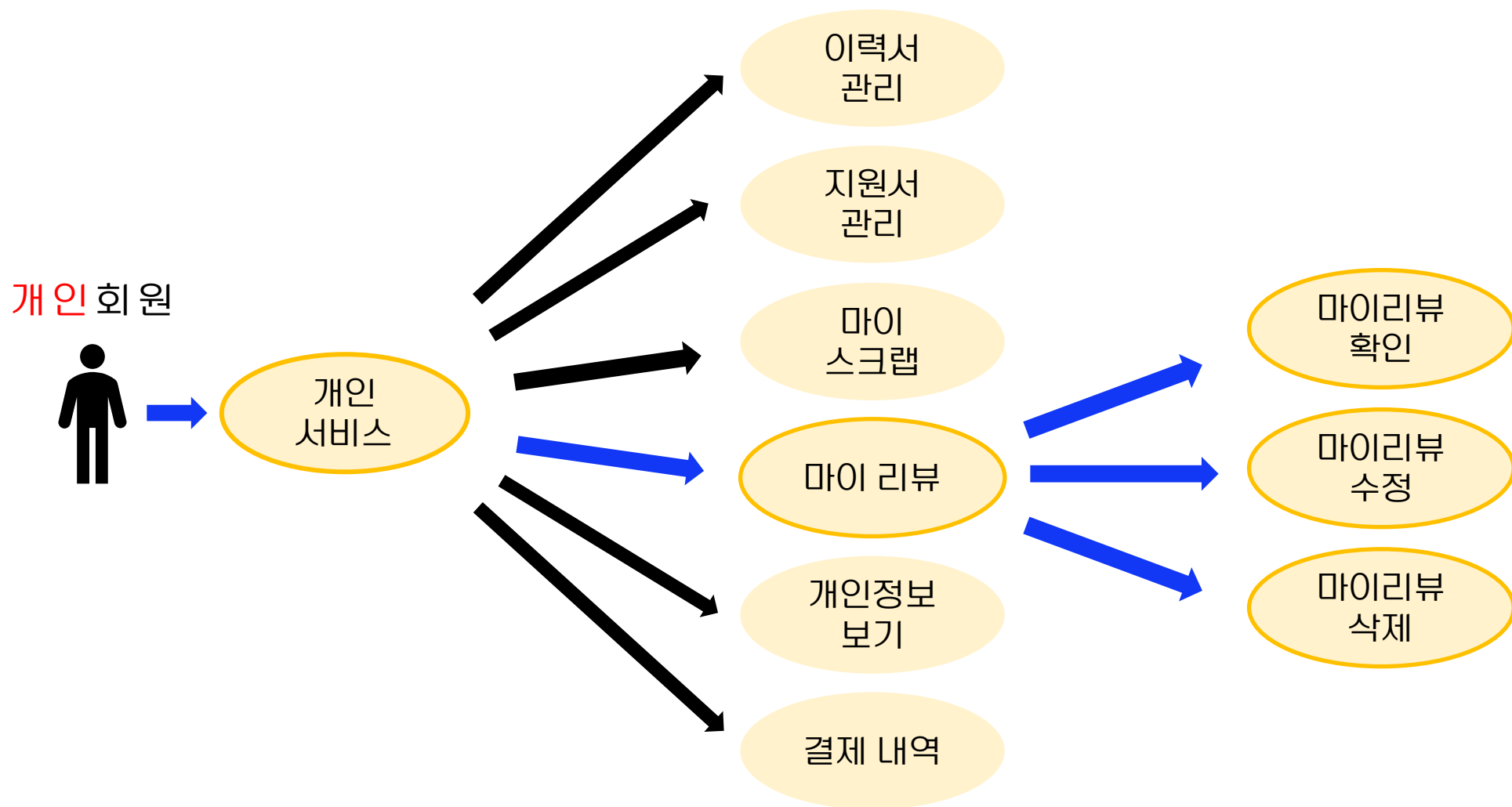
결제 내역

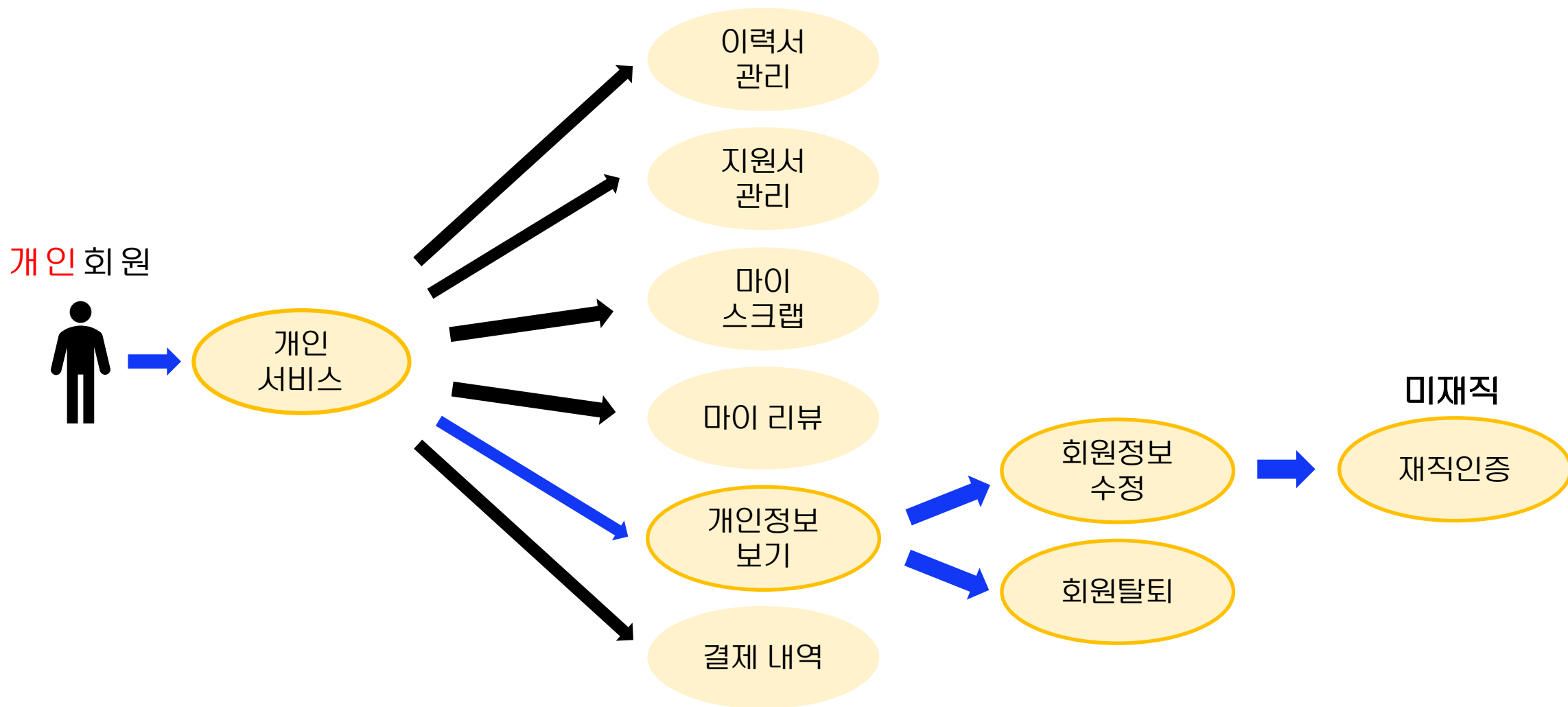
이력서  
등록이력서  
수정이력서  
삭제

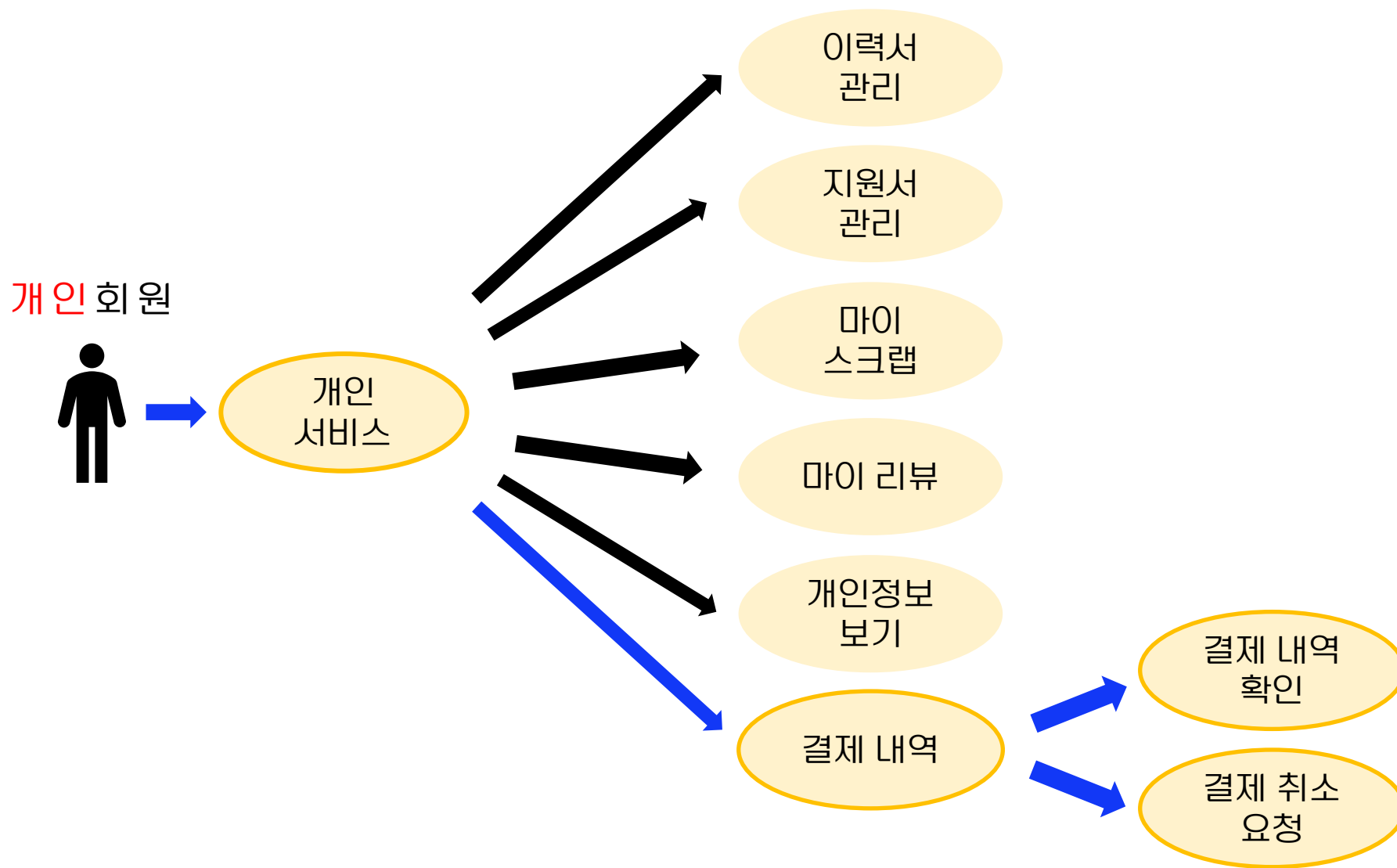




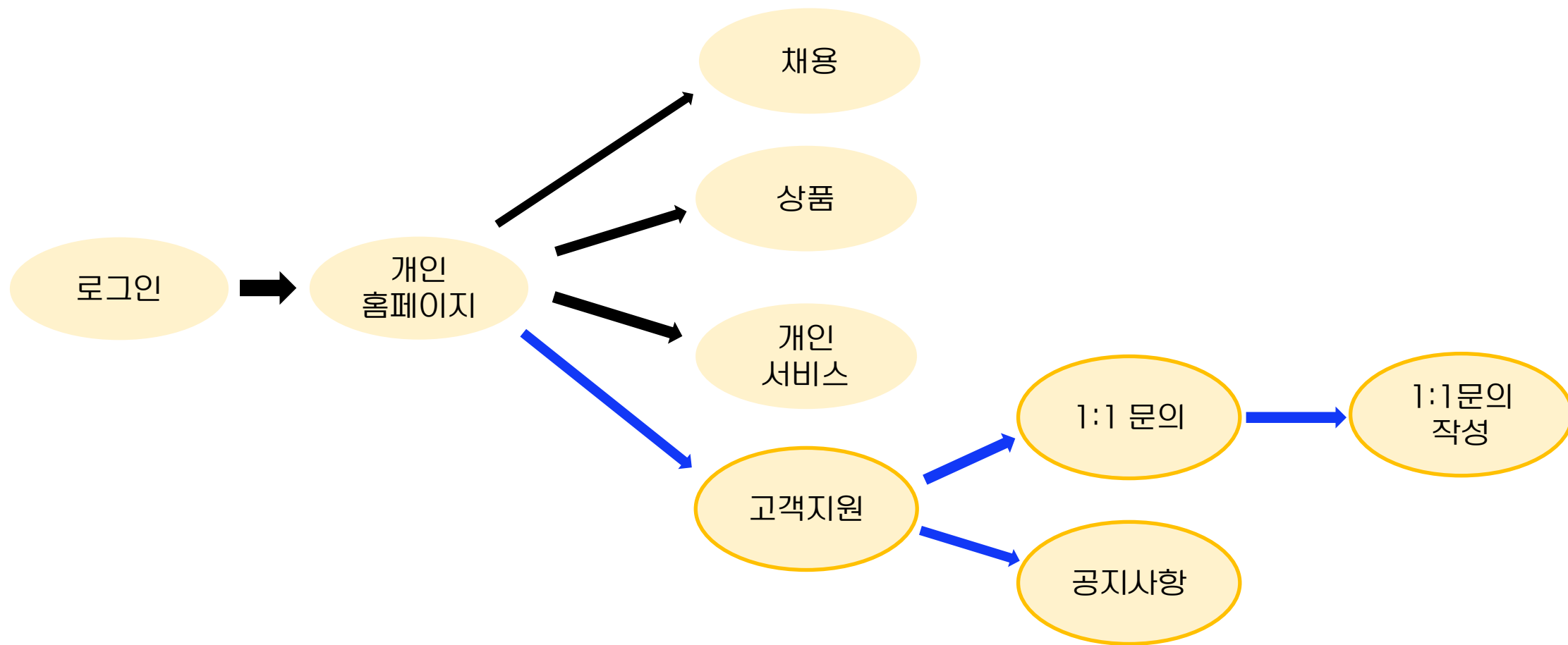








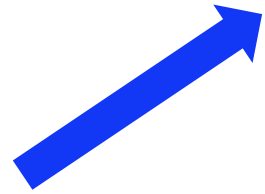
개인 회원



기업 회원



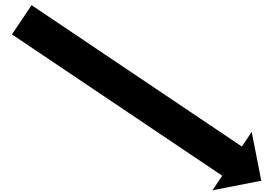
로그인

기업  
홈페이지

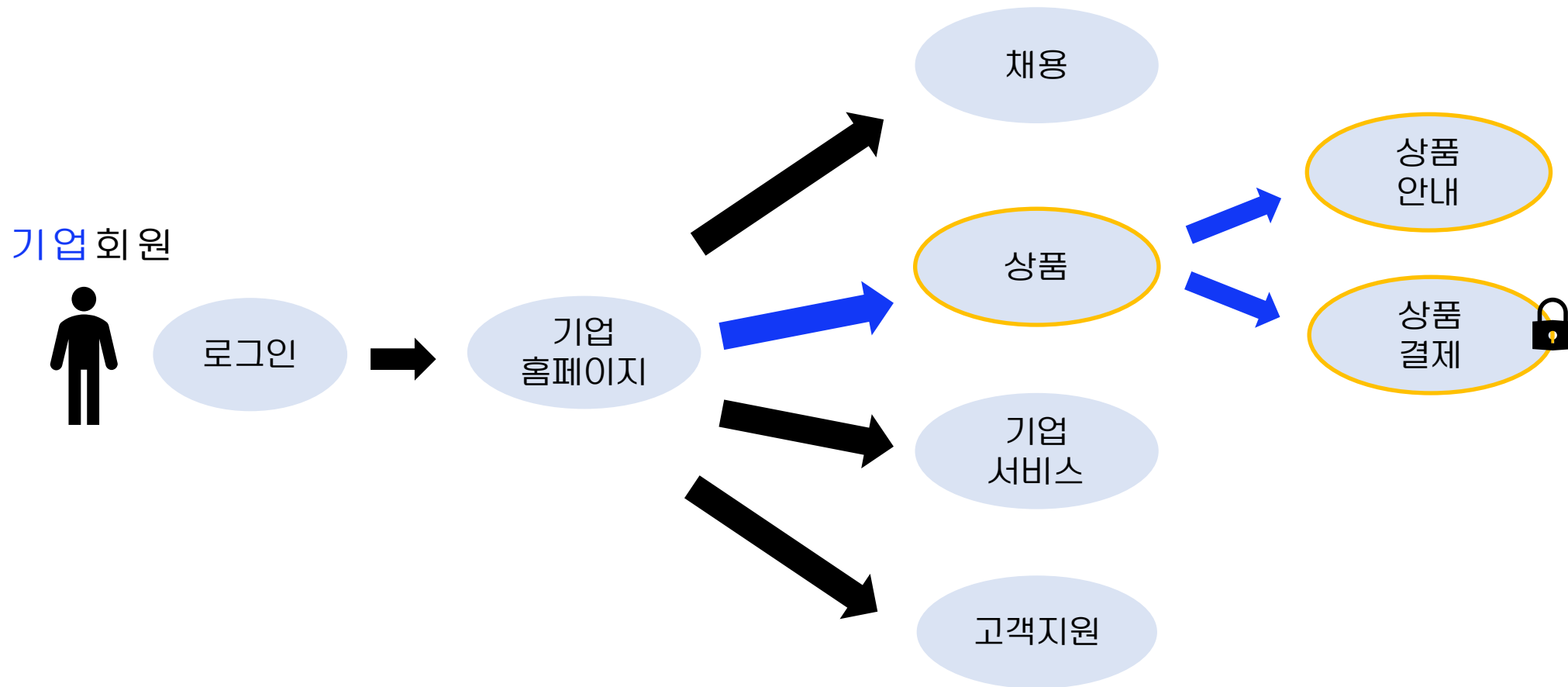
채용

채용  
게시판채용  
캘린더

상품

기업  
서비스

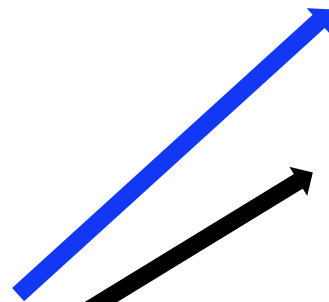
고객지원



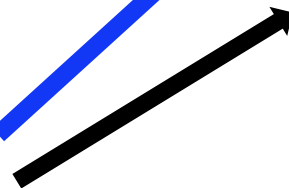
기업 회원



로그인

기업  
서비스

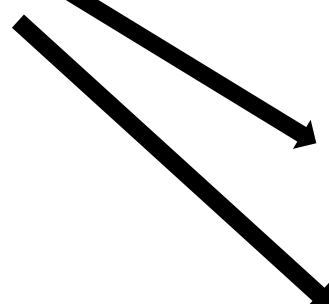
광고 관리

지원자  
관리

기업 리뷰

기업정보  
보기

결제 내역



광고 등록

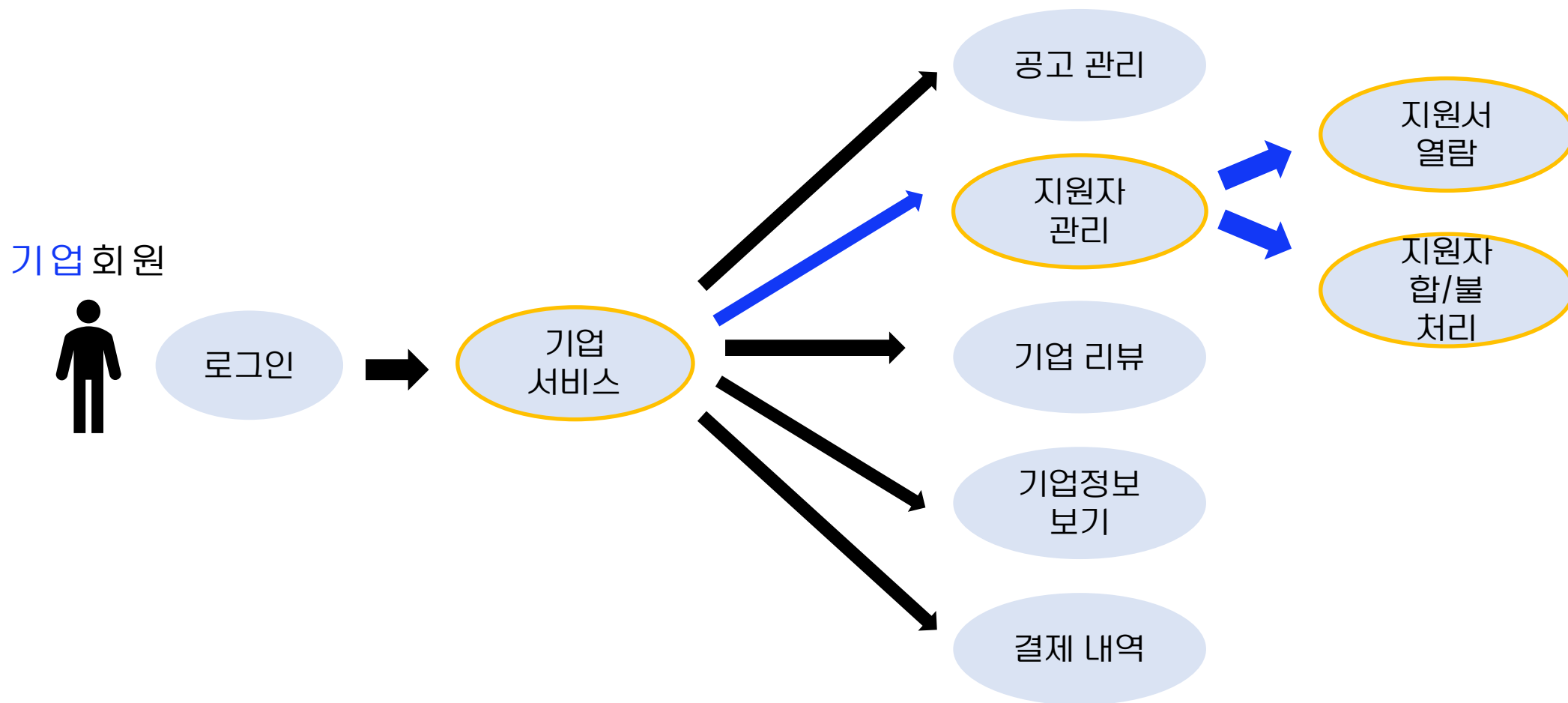


광고 수정



광고 삭제

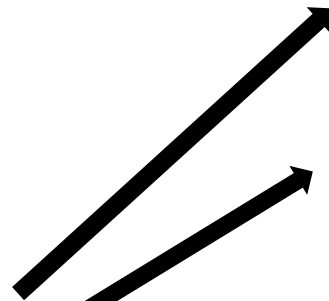




기업 회원



로그인

기업  
서비스

광고 관리

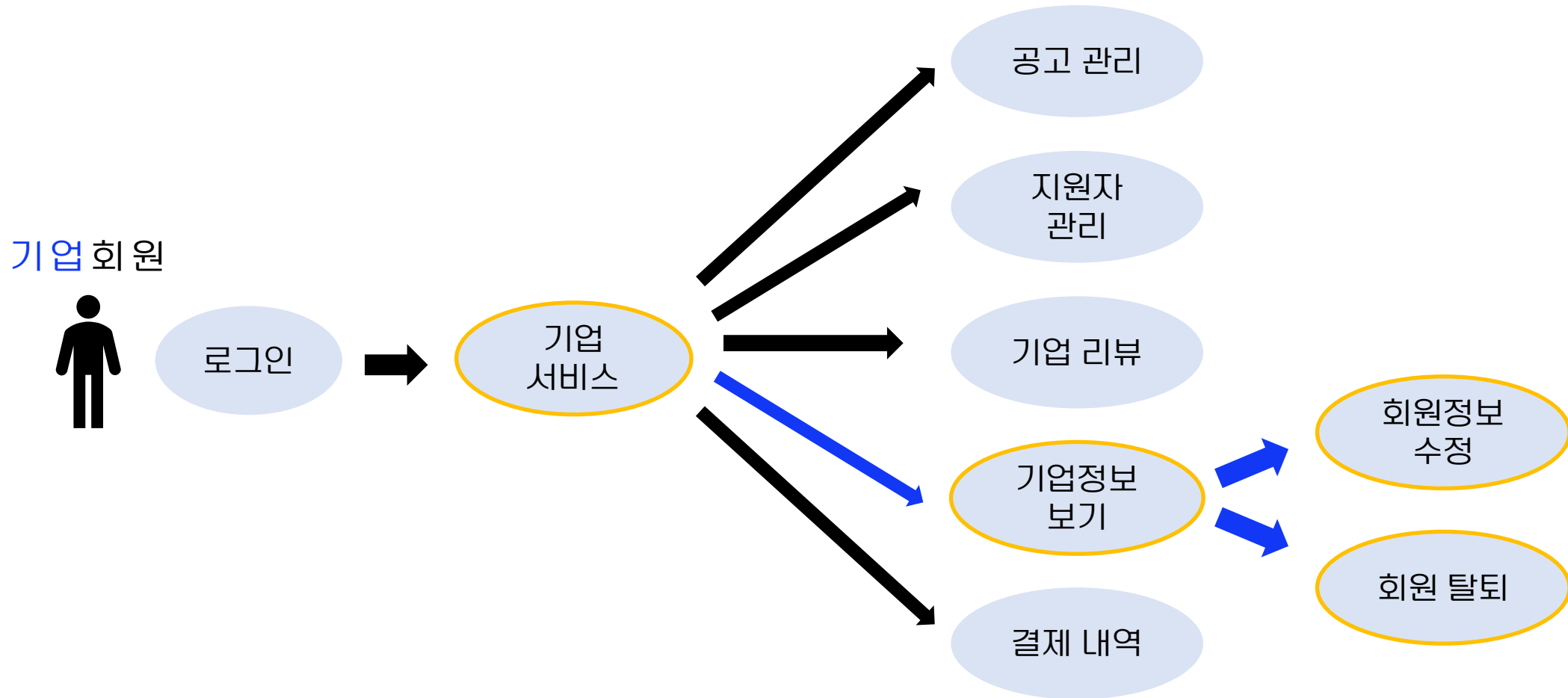
지원자  
관리

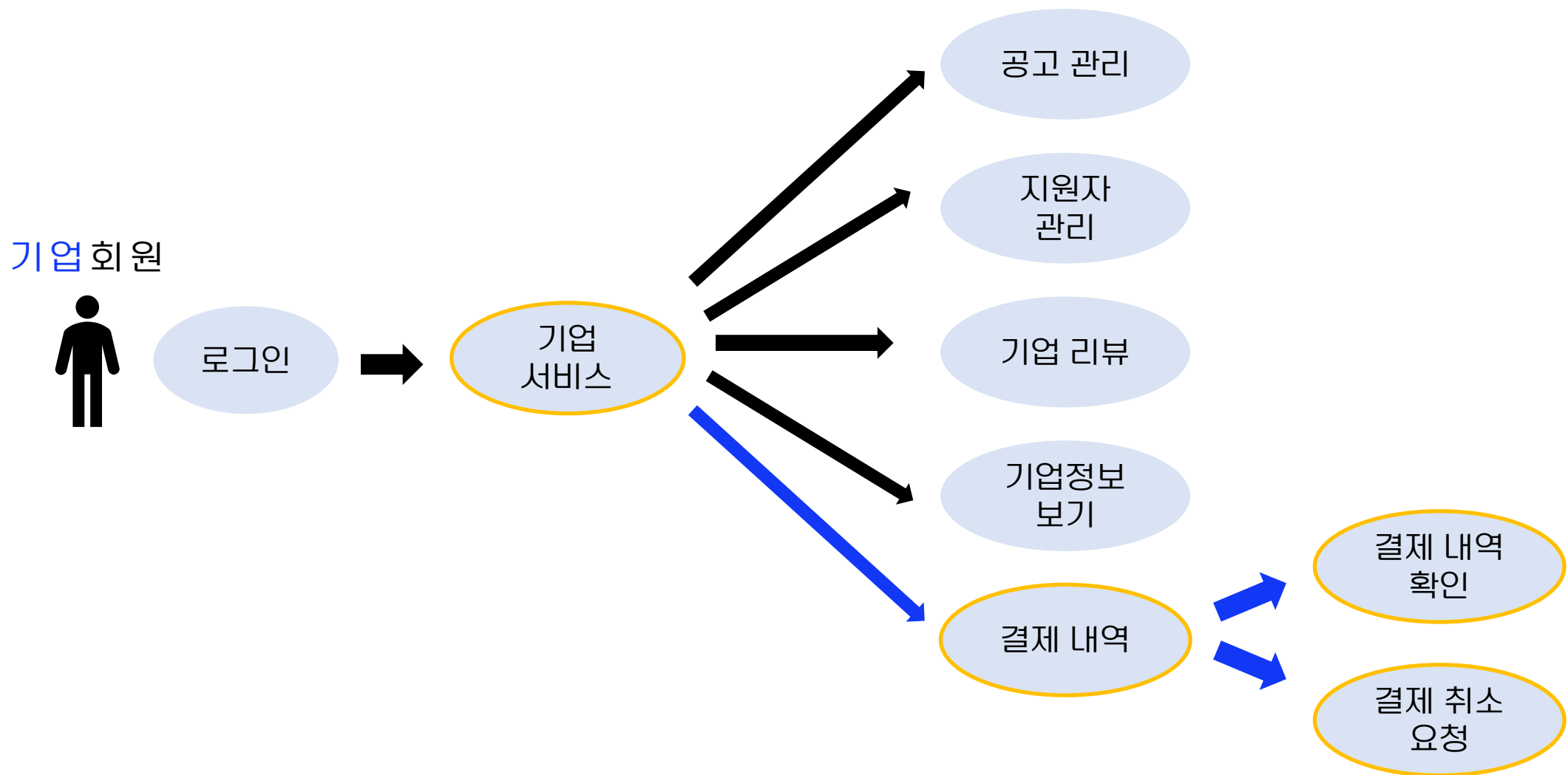
기업 리뷰

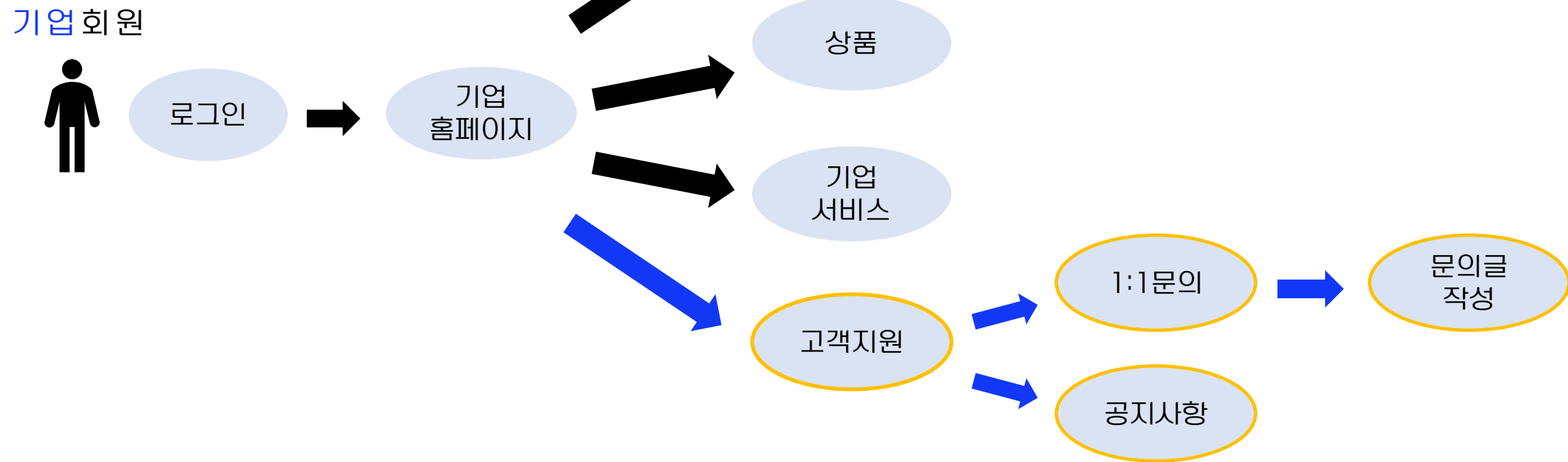
기업정보  
보기

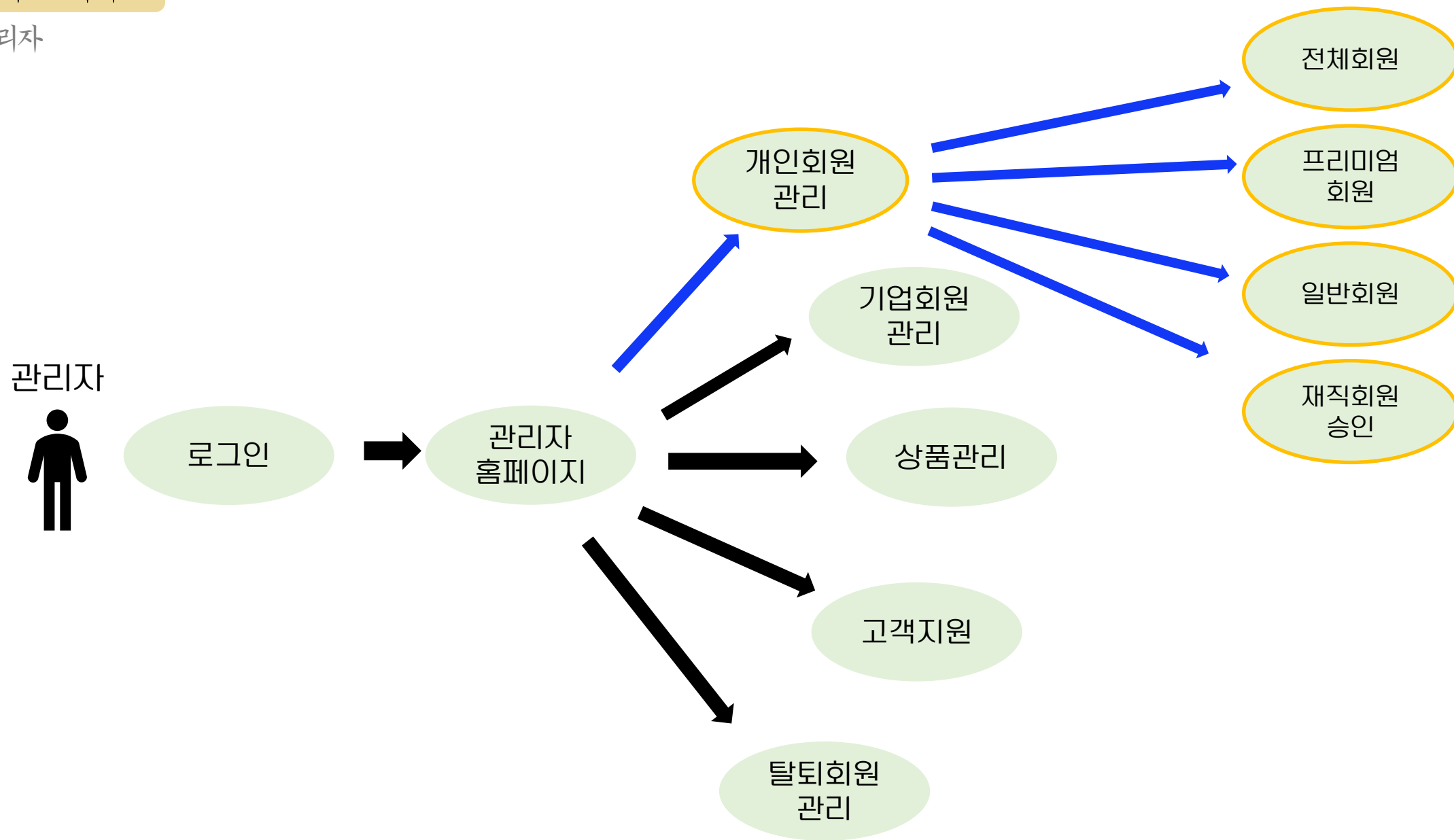
결제 내역

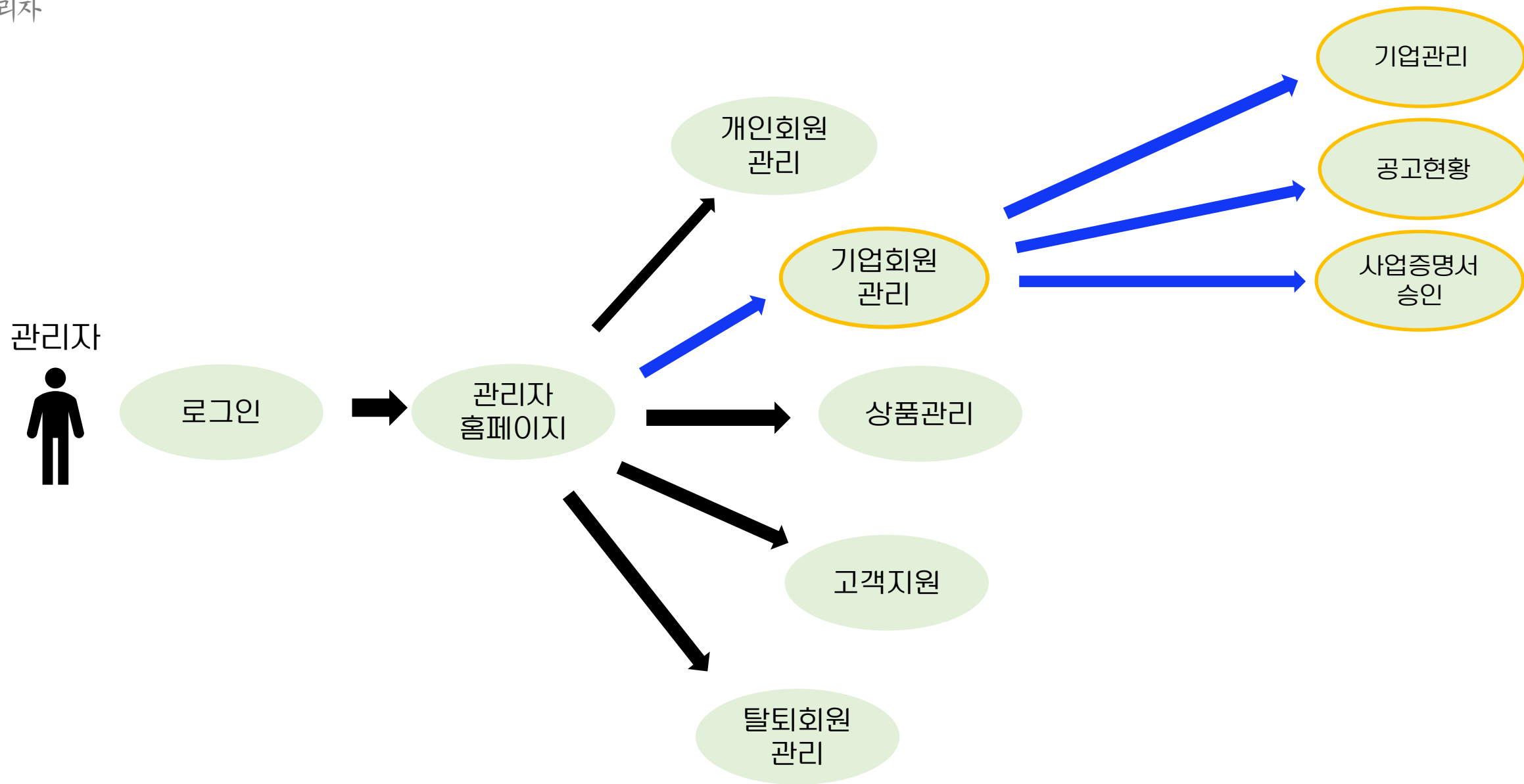
기업 리뷰  
열람

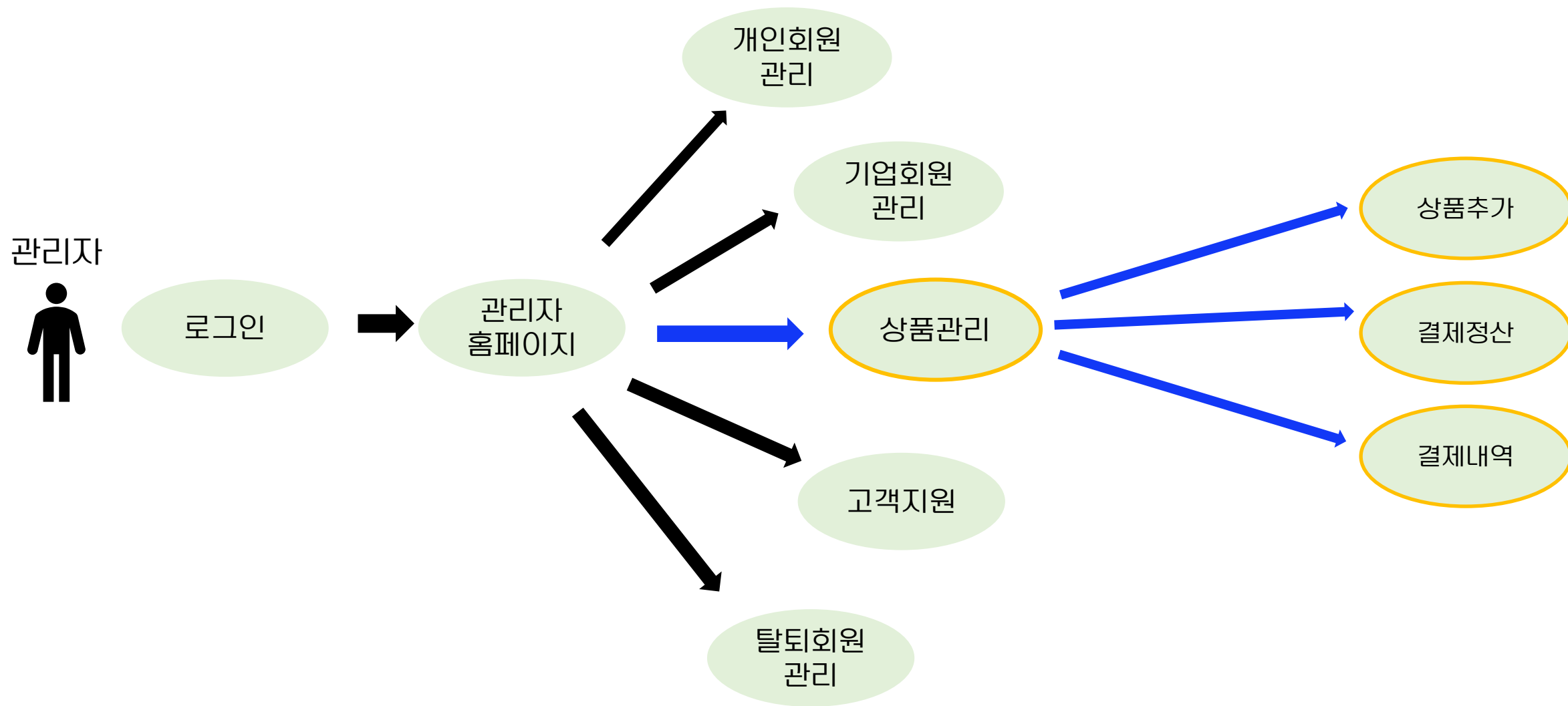




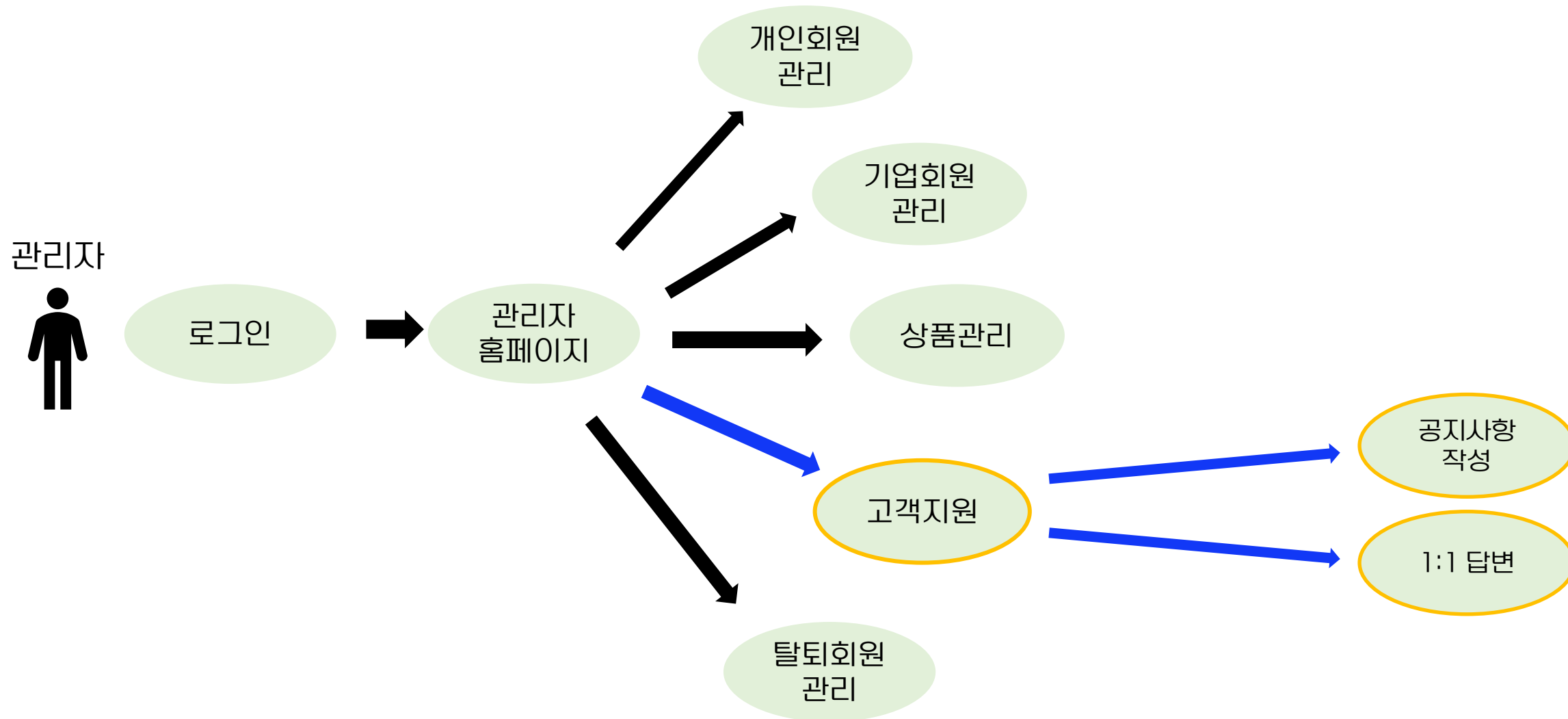


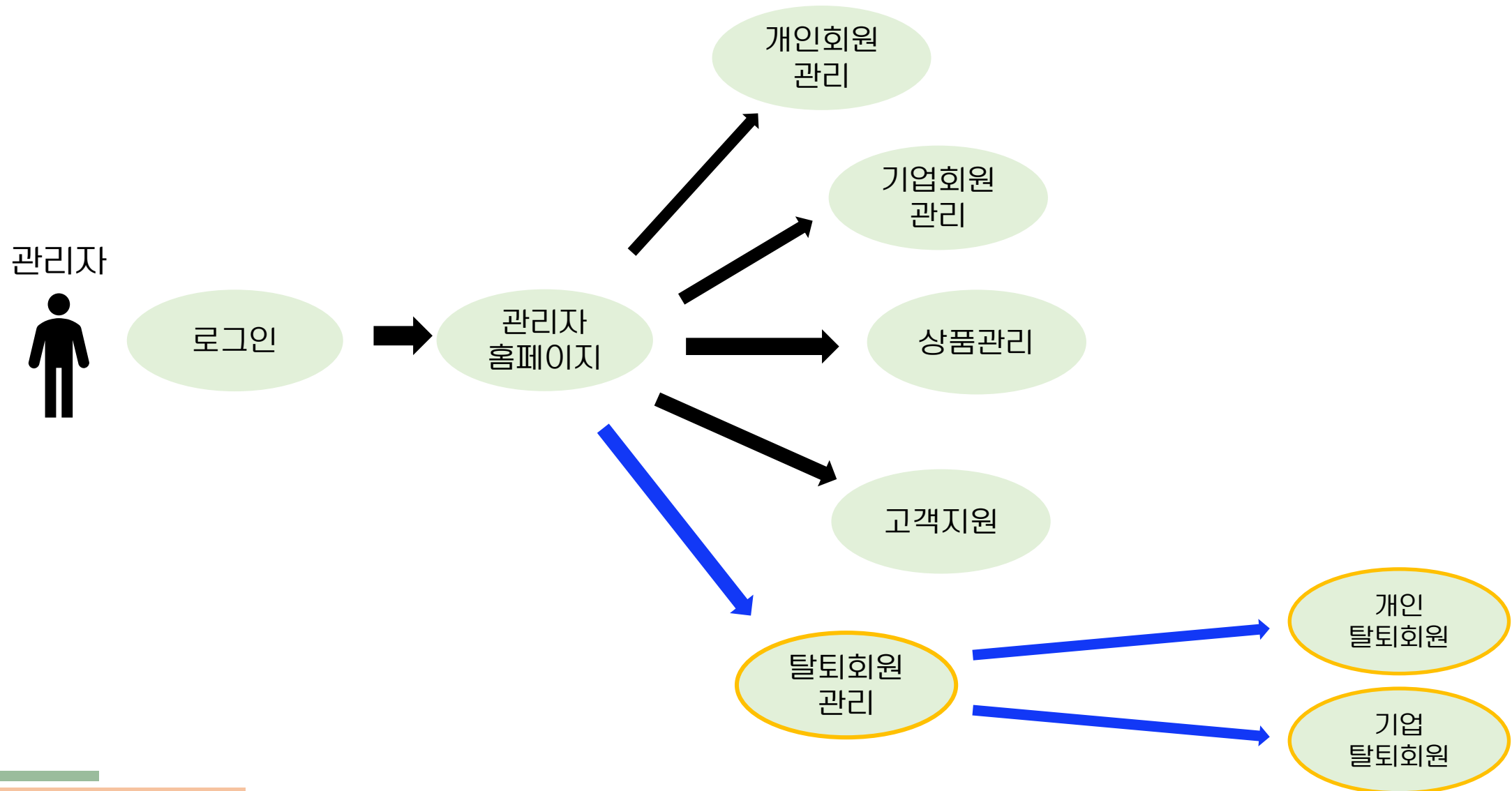












## 9 요구사항 정의서

| 사용자 | 이름   | 내용  | 우선순위 | 전제조건      |
|-----|------|---|------|-----------|
| 비회원 | 메인   | -홈<br>-채용게시판<br>-상품(개인/기업)<br>-고객지원<br>-로그인/회원가입<br>-기업 검색                      | 중    | 홈페이지 접속   |
|     | 채용   | -채용게시판<br>다중검색, 채용 캘린더<br>-채용광고 상세<br>-기업정보 상세                                  | 상    | 메인>>채용    |
|     | 고객지원 | -공지사항   | 중    | 메인>>고객지원  |
|     | 회원가입 | -개인회원가입<br>재직 회사 여부(선택)<br>증명서 첨부(재직 회사 선택 시 활성화)<br><br>-기업회원가입<br>사업자 등록증(필수) | 상    | 메인 >>회원가입 |

| 사용자  | 이름    | 내용  | 우선순위 | 전제조건      |
|------|-------|---|------|-----------|
| 개인회원 | 로그인   | -ID/PW 입력<br>로그인 시, 상단 메인 메뉴에 로그인 버튼 대신 로<br>그아웃 버튼 변환  | 하    | 메인>>로그인   |
|      | 메인    | -채용게시판<br>-상품<br>-개인서비스<br>-고객지원<br>-기업 검색  | 중    | 홈페이지 접속   |
|      | 채용게시판 | -채용게시판<br>다중검색, 채용 캘린더<br><br>-채용공고<br>공고 지원, 공고 스크랩<br><br>-기업정보<br>기업 정보 상세페이지<br><br>-리뷰<br>리뷰 등록, 수정 삭제<br>*상품 결제 시 이용가능 단 재직중인 회사리뷰 작성시 무<br>기한 열람가능 | 상    | 메인>>채용게시판 |

| 사용자  | 이름    | 내용   |   | 우선순위 | 전제조건      |
|------|-------|--|---|------|-----------|
| 개인회원 | 개인서비스 | -이력서 관리<br>이력서 등록, 수정, 삭제<br>-지원서 관리<br>지원서 열람, 취소, 삭제<br>-마이 스크랩<br>스크랩 공고 확인, 삭제<br>-마이 리뷰<br>내가 쓴 리뷰 수정, 삭제 | -개인정보관리<br>개인정보 수정 및 회원탈퇴<br>-결제 내역<br>개인 결제 내역 확인,<br>결제 취소 요청 | 상    | 메인>>개인서비스 |
|      | 개인상품  | -개인상품 안내<br>상품 결제 시 리뷰 열람 가능<br>-개인상품 신청<br>결제 페이지에서 결제가능  |   | 상    | 메인>>상품    |
|      | 고객지원  | -공지사항<br>-1:1문의<br>질문 글 작성 가능  |   | 중    | 메인>>고객지원  |

| 사용자  | 이름    | 내용  | 우선순위 | 전제조건      |
|------|-------|---|------|-----------|
| 기업회원 | 로그인   | -ID/PW 입력<br>로그인 시, 상단 메인 메뉴에 로그인 버튼 대신<br>로그아웃 버튼 변환   | 하    | 메인>>로그인   |
|      | 메인    | -채용게시판<br>-상품<br>-기업서비스<br>-고객지원<br>-기업 검색  | 중    | 홈페이지 접속   |
|      | 채용게시판 | -채용게시판<br>다중검색, 채용 캘린더<br><br>-채용공고<br>결제 시 공고등록, 수정 삭제 가능<br><br>-기업정보<br>기업상세정보<br><br>-리뷰<br>*열람가능 | 상    | 메인>>채용게시판 |

| 사용자  | 이름    | 내용  | 우선순위 | 전제조건      |
|------|-------|---|------|-----------|
| 기업회원 | 기업서비스 | -광고 등록<br>기업상품 구매 시 광고등록 가능<br><br>-기업정보관리<br>기업정보 수정 및 회원탈퇴<br><br>-지원자관리<br>지원자 이력서 열람 가능<br><br>-기업상품내역<br>기업 결제 내역 확인, 결제 취소 요청 | 상    | 메인>>개인서비스 |
|      | 기업상품  | -기업상품 안내<br>상품 결제 시 광고 등록 가능<br><br>-개인상품 신청<br>결제 페이지에서 결제가능   | 상    | 메인>>상품    |
|      | 고객지원  | -공지사항<br>-1:1문의<br>질문 글 작성 가능   | 중    | 메인>>고객지원  |



| 사용자 | 이름         | 내용   | 우선순위 | 전제조건                          |
|-----|------------|--|------|-------------------------------|
| 관리자 | 로그인        | -관리자 로그인<br>관리자 페이지에서 로그인<br>관리자 기능 사용                                     | 상    | 관리자 페이지<br>접속>><br>관리자 ID 로그인 |
|     | 채용공고<br>관리 | -채용공고 조회<br>채용게시판에 올라가있는 채용공고 데이터조회<br>채용공고 수정, 삭제                         | 상    | 관리자 페이지<br>>><br>채용공고 관리      |
|     | 기업고객<br>관리 | -기업고객 조회<br>기업고객 삭제<br><br>-기업 확인 및 등록<br>기업이 회원가입 시 제출한 사업자등록증 확인 후<br>등록 | 상    | 관리자 페이지<br>>><br>기업고객 관리      |

| 사용자 | 이름         | 내용  | 우선순위 | 전제조건                    |
|-----|------------|---|------|-------------------------|
| 관리자 | 개인고객<br>관리 | <ul style="list-style-type: none"> <li>-재직 확인<br/>개인이 첨부한 재직증명서 확인</li> <li>-개인고객 조회<br/>개인고객 삭제</li> </ul>   | 상    | 관리자 페이지<br>»<br>개인고객 관리 |
|     | 상품관리       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-상품 추가<br/>개인회원상품 : 리뷰 열람권 추가<br/>기업회원상품 : 채용 공고권 추가</li> <li>-결제 정산<br/>그래프로 표시</li> <li>-매출 내역<br/>표로 만들어서 표시</li> </ul> | 중    | 관리자 페이지<br>»<br>상품관리    |
|     | 고객지원       | <ul style="list-style-type: none"> <li>-공지사항</li> <li>-Q&amp;A<br/>질문 작성, 답변 작성 가능</li> </ul>   | 중    | 관리자 페이지<br>»<br>고객지원    |

# 10 데이터 베이스

## 1. applicant : 지원서 (1/3)

|    | 필드 명           | 데이터 타입  | 내용        |
|----|----------------|---------|-----------|
| 1  | ano            | INT     | 지원서 번호    |
| 2  | apphoto        | VARCHAR | 지원서 증명사진  |
| 3  | aptitle        | VARCHAR | 지원서 제목    |
| 4  | apcareer       | VARCHAR | 신입 / 경력   |
| 5  | apcompany      | VARCHAR | 회사        |
| 6  | apworkstart    | VARCHAR | 업무 시작일    |
| 7  | apworkend      | VARCHAR | 업무 종료일    |
| 8  | apwork         | VARCHAR | 업무 내용     |
| 9  | apacademic     | VARCHAR | 학교 유형     |
| 10 | apacademicstat | VARCHAR | 학력 상태     |
| 11 | apintroduce    | VARCHAR | 자기소개      |
| 12 | aplicense      | VARCHAR | 자격증 명     |
| 13 | aplicenseorg   | VARCHAR | 자격증 발행 기관 |
| 14 | aplicenseyear  | VARCHAR | 자격증 발행 년도 |
| 15 | aplanguange    | VARCHAR | 어학 능력     |

## 1. applicant : 지원서 (2/3)

|    | 필드 명             | 데이터 타입    | 내용          |
|----|------------------|-----------|-------------|
| 16 | aplanguagellevel | VARCHAR   | 어학 수준       |
| 17 | apsubmitdate     | TIMESTAMP | 지원서 제출 일자   |
| 18 | apcancel         | INT       | 지원 취소 여부    |
| 19 | apread           | INT       | 지원 열람 여부    |
| 20 | appass           | INT       | 지원 불/합 여부   |
| 21 | sid              | VARCHAR   | 개인 회원 ID    |
| 22 | sname            | VARCHAR   | 개인 회원 이름    |
| 23 | sbirth           | VARCHAR   | 개인 회원 생년월일  |
| 24 | sage             | INT       | 개인 회원 나이    |
| 25 | sgender          | VARCHAR   | 개인 회원 성별    |
| 26 | sphone           | VARCHAR   | 개인 회원 전화번호  |
| 27 | semail           | VARCHAR   | 개인 회원 이메일   |
| 28 | saddress         | VARCHAR   | 개인 회원 주소    |
| 29 | scompanyName     | VARCHAR   | 개인 회원 재직 회사 |

## 1. applicant : 지원서 (3/3)

|    | 필드 명          | 데이터 타입  | 내용          |
|----|---------------|---------|-------------|
| 30 | scompanyFile  | VARCHAR | 개인 회원 재직증명서 |
| 31 | cid           | VARCHAR | 기업 회원 고유번호  |
| 32 | cname         | VARCHAR | 기업 회원 이름    |
| 33 | cemail        | VARCHAR | 기업 회원 이메일   |
| 34 | rsid          | VARCHAR | 이력서 고유번호    |
| 35 | recruit_id    | INT     | 공고 고유번호     |
| 36 | recruit_title | VARCHAR | 공고 제목       |

## 2. ask : 1:1문의

|   | 필드 명     | 데이터 타입    | 내용         |
|---|----------|-----------|------------|
| 1 | id       | INT       | 1:1문의 고유번호 |
| 2 | title    | VARCHAR   | 제목         |
| 3 | pname    | VARCHAR   | 작성자        |
| 4 | imp      | VARCHAR   | 결제 고유번호    |
| 5 | upfile   | VARCHAR   | 첨부파일       |
| 6 | content  | VARCHAR   | 내용         |
| 7 | reg_date | TIMESTAMP | 작성일자       |
| 8 | cnt      | INT       | 조회수        |

### 3. company : 기업 회원 (1/2)

|    | 필드 명      | 데이터 타입  | 내용         |
|----|-----------|---------|------------|
| 1  | cno       | INT     | 기업 회원 고유번호 |
| 2  | cid       | VARCHAR | 기업 회원 ID   |
| 3  | cpw       | VARCHAR | 기업 회원 PW   |
| 4  | cname     | VARCHAR | 기업명        |
| 5  | cemail    | VARCHAR | 이메일        |
| 6  | cbuild    | VARCHAR | 설립 일자      |
| 7  | ccategory | VARCHAR | 업종         |
| 8  | cstaff    | INT     | 직원 수       |
| 9  | csales    | INT     | 연간 매출      |
| 10 | ccall     | VARCHAR | 전화번호       |



### 3. company : 기업 회원 (2/2)

|    | 필드 명         | 데이터 타입  | 내용      |
|----|--------------|---------|---------|
| 11 | cceo         | VARCHAR | 대표자     |
| 12 | caddress     | VARCHAR | 기업 주소   |
| 13 | ccompanyFile | VARCHAR | 사업자 등록증 |
| 14 | ccontent     | VARCHAR | 기업 소개   |
| 15 | ctype        | INT     | 회원 유형   |
| 16 | cdate        | DATE    | 가입 일자   |
| 17 | capproval    | TINYINT | 가입 승인   |
| 18 | clogo        | VARCHAR | 로고      |
| 19 | cwelfare     | VARCHAR | 복지      |

## 4. endapplicant : 탈퇴회원 지원서 (1/3)

|    | 필드 명           | 데이터 타입  | 내용        |
|----|----------------|---------|-----------|
| 1  | ano            | INT     | 지원서 번호    |
| 2  | apphoto        | VARCHAR | 지원서 증명사진  |
| 3  | aptitle        | VARCHAR | 지원서 제목    |
| 4  | apcareer       | VARCHAR | 신입 / 경력   |
| 5  | apcompany      | VARCHAR | 회사        |
| 6  | apworkstart    | VARCHAR | 업무 시작일    |
| 7  | apworkend      | VARCHAR | 업무 종료일    |
| 8  | apwork         | VARCHAR | 업무 내용     |
| 9  | apacademic     | VARCHAR | 학교 유형     |
| 10 | apacademicstat | VARCHAR | 학력 상태     |
| 11 | apintroduce    | VARCHAR | 자기소개      |
| 12 | aplicense      | VARCHAR | 자격증 명     |
| 13 | aplicenseorg   | VARCHAR | 자격증 발행 기관 |
| 14 | aplicenseyear  | VARCHAR | 자격증 발행 년도 |
| 15 | aplanguange    | VARCHAR | 어학 능력     |

## 4. endapplicant : 탈퇴회원 지원서 (1/3)

|    | 필드 명             | 데이터 타입    | 내용          |
|----|------------------|-----------|-------------|
| 16 | aplanguagellevel | VARCHAR   | 어학 수준       |
| 17 | apsubmitdate     | TIMESTAMP | 지원서 제출 일자   |
| 18 | apcancel         | INT       | 지원 취소 여부    |
| 19 | apread           | INT       | 지원 열람 여부    |
| 20 | appass           | INT       | 지원 불/합 여부   |
| 21 | sid              | VARCHAR   | 개인 회원 ID    |
| 22 | sname            | VARCHAR   | 개인 회원 이름    |
| 23 | sbirth           | VARCHAR   | 개인 회원 생년월일  |
| 24 | sage             | INT       | 개인 회원 나이    |
| 25 | sgender          | VARCHAR   | 개인 회원 성별    |
| 26 | sphone           | VARCHAR   | 개인 회원 전화번호  |
| 27 | semail           | VARCHAR   | 개인 회원 이메일   |
| 28 | saddress         | VARCHAR   | 개인 회원 주소    |
| 29 | scompanyName     | VARCHAR   | 개인 회원 재직 회사 |

#### 4. endapplicant : 탈퇴회원 지원서 (1/3)

|    | 필드 명          | 데이터 타입    | 내용          |
|----|---------------|-----------|-------------|
| 30 | scompanyFile  | VARCHAR   | 개인 회원 재직증명서 |
| 31 | deletedate    | TIMESTAMP | 삭제 일자       |
| 32 | cid           | VARCHAR   | 기업 회원 고유번호  |
| 33 | cname         | VARCHAR   | 기업 회원 이름    |
| 34 | rsid          | VARCHAR   | 이력서 고유번호    |
| 35 | recruit_id    | INT       | 공고 고유번호     |
| 36 | recruit_title | VARCHAR   | 공고 제목       |

## 5. endask : 탈퇴 회원 1:1문의

|    | 필드 명       | 데이터 타입    | 내용         |
|----|------------|-----------|------------|
| 1  | id         | INT       | 1:1문의 고유번호 |
| 2  | title      | VARCHAR   | 제목         |
| 3  | pname      | VARCHAR   | 작성자        |
| 4  | imp        | VARCHAR   | 결제 고유번호    |
| 5  | upfile     | VARCHAR   | 첨부파일       |
| 6  | content    | VARCHAR   | 내용         |
| 7  | reg_date   | TIMESTAMP | 작성일자       |
| 8  | cnt        | INT       | 조회수        |
| 9  | seq        | INT       | 답변 시퀀스     |
| 10 | lev        | INT       | 답변 레벨      |
| 11 | gid        | INT       | 답변 작성자     |
| 12 | deletedate | TIMESTAMP | 삭제 일자      |

## 6. endcompany : 탈퇴 기업 회원 (1/2)

|    | 필드 명      | 데이터 타입  | 내용         |
|----|-----------|---------|------------|
| 1  | cno       | INT     | 기업 회원 고유번호 |
| 2  | cid       | VARCHAR | 기업 회원 ID   |
| 3  | cpw       | VARCHAR | 기업 회원 PW   |
| 4  | cname     | VARCHAR | 기업명        |
| 5  | cemail    | VARCHAR | 이메일        |
| 6  | cbuild    | VARCHAR | 설립 일자      |
| 7  | ccategory | VARCHAR | 업종         |
| 8  | cstaff    | INT     | 직원 수       |
| 9  | csales    | INT     | 연간 매출      |
| 10 | ccall     | VARCHAR | 전화번호       |

## 6. endcompany : 탈퇴 기업 회원 (2/2)

|    | 필드 명         | 데이터 타입    | 내용       |
|----|--------------|-----------|----------|
| 11 | cceo         | VARCHAR   | 대표자      |
| 12 | caddress     | VARCHAR   | 기업 주소    |
| 13 | ccompanyFile | VARCHAR   | 사업자 등록증  |
| 14 | ccontent     | VARCHAR   | 기업 소개    |
| 15 | ctype        | INT       | 회원 유형    |
| 16 | cdate        | DATE      | 상품 유효 기간 |
| 17 | capproval    | TINYINT   | 가입 승인    |
| 18 | cdeletedate  | TIMESTAMP | 탈퇴 일자    |

## 7. endrecruit : 탈퇴 회원 공고

|    | 필드 명            | 데이터 타입    | 내용                |
|----|-----------------|-----------|-------------------|
| 1  | recruit_id      | INT       | 공고 고유번호           |
| 2  | recruit_title   | VARCHAR   | 공고 제목             |
| 3  | recruit_upfile  | VARCHAR   | 공고 첨부파일           |
| 4  | recruit_content | VARCHAR   | 공고 내용             |
| 5  | reg_date        | TIMESTAMP | 공고 등록일자           |
| 6  | realMagam       | TIMESTAMP | 실제 마감 일자          |
| 7  | recruit_money   | INT       | 급여                |
| 8  | recruit_mtype   | VARCHAR   | 급여 구분 ( 월급 / 연봉 ) |
| 9  | recruit_magam   | INT       | 마감 일자 디데이         |
| 10 | rtype           | INT       | 채용 중 / 채용 마감      |
| 11 | cid             | INT       | 기업 ID             |
| 12 | cname           | INT       | 기업명               |
| 13 | cnt             | INT       | 공고 조회수            |
| 14 | deletedate      | TIMESTAMP | 삭제 일자             |
| 15 | appnum          | INT       | 지원자 수             |



## 8. endresume : 탈퇴 회원 이력서 (1/2)

|    | 필드 명           | 데이터 타입  | 내용        |
|----|----------------|---------|-----------|
| 1  | rsid           | INT     | 이력서 번호    |
| 2  | rsphoto        | VARCHAR | 이력서서 증명사진 |
| 3  | rstitle        | VARCHAR | 이력서서 제목   |
| 4  | rscareer       | VARCHAR | 신입 / 경력   |
| 5  | rscompany      | VARCHAR | 회사        |
| 6  | rsworkstart    | VARCHAR | 업무 시작일    |
| 7  | rsworkend      | VARCHAR | 업무 종료일    |
| 8  | rswork         | VARCHAR | 업무 내용     |
| 9  | rsacademic     | VARCHAR | 학교 유형     |
| 10 | rsacademicstat | VARCHAR | 학력 상태     |

## 8. endresume : 탈퇴 회원 이력서 (2/2)

|    | 필드 명            | 데이터 타입    | 내용        |
|----|-----------------|-----------|-----------|
| 11 | rsintroduce     | VARCHAR   | 자기소개      |
| 12 | rslicense       | VARCHAR   | 자격증 명     |
| 13 | rslicenseorg    | VARCHAR   | 자격증 발행 기관 |
| 14 | rslicenseyear   | VARCHAR   | 자격증 발행 년도 |
| 15 | rslanguage      | VARCHAR   | 어학 능력     |
| 16 | rslanguagelevel | VARCHAR   | 어학 수준     |
| 17 | rsregdate       | TIMESTAMP | 이력서 작성 일자 |
| 18 | rsmodate        | TIMESTAMP | 이력서 수정 일자 |
| 19 | deletedate      | INT       | 삭제 일자     |
| 20 | sid             | VARCHAR   | 개인회원 ID   |

## 9. endsolo: 탈퇴 개인 회원 (1/2)

|    | 필드 명         | 데이터 타입  | 내용          |
|----|--------------|---------|-------------|
| 1  | sno          | INT     | 개인 회원 고유번호  |
| 2  | sid          | VARCHAR | 개인 회원 ID    |
| 3  | sname        | VARCHAR | 개인 회원 이름    |
| 4  | sbirth       | VARCHAR | 개인 회원 생년월일  |
| 5  | sage         | INT     | 개인 회원 나이    |
| 6  | sgender      | VARCHAR | 개인 회원 성별    |
| 7  | sphone       | VARCHAR | 개인 회원 전화번호  |
| 8  | semail       | VARCHAR | 개인 회원 이메일   |
| 9  | saddress     | VARCHAR | 개인 회원 주소    |
| 10 | scompanyName | VARCHAR | 개인 회원 재직 회사 |

## 9. endsolo: 탈퇴 개인 회원 (2/2)

|    | 필드 명         | 데이터 타입  | 내용          |
|----|--------------|---------|-------------|
| 11 | scompanyFile | VARCHAR | 개인 회원 재직증명서 |
| 12 | stype        | INT     | 회원 유형       |
| 13 | sdate        | DATE    | 상품 유효 기간    |
| 14 | sinjueng     | TINYINT | 재직 인증 여부    |
| 15 | sjoindate    | DATE    | 가입 일자       |
| 16 | sdeletedate  | DATE    | 탈퇴 일자       |

## 10. notice: 공지사항

|   | 필드 명     | 데이터 타입  | 내용        |
|---|----------|---------|-----------|
| 1 | id       | INT     | 공지사항 고유번호 |
| 2 | title    | VARCHAR | 제목        |
| 3 | pname    | VARCHAR | 작성자       |
| 4 | pw       | VARCHAR | 비밀번호      |
| 5 | upfile   | VARCHAR | 첨부파일      |
| 6 | content  | VARCHAR | 내용        |
| 7 | reg_date | DATE    | 작성 일자     |
| 8 | cnt      | INT     | 재직 인증 여부  |

## 11. payment: 결제

|   | 필드 명       | 데이터 타입  | 내용       |
|---|------------|---------|----------|
| 1 | pay_id     | INT     | 결제 ID    |
| 2 | imp_uid    | VARCHAR | 결제 고유번호  |
| 3 | product_id | VARCHAR | 상품 ID    |
| 4 | pname      | VARCHAR | 상품명      |
| 5 | amount     | INT     | 결제 수량    |
| 6 | paid_at    | DATE    | 결제 일자    |
| 7 | end_date   | DATE    | 상품 유효 기간 |
| 8 | sid        | VARCHAR | 개인회원 ID  |
| 9 | cid        | VARCHAR | 기업회원 ID  |

## 12. product: 상품

|   | 필드 명           | 데이터 타입  | 내용           |
|---|----------------|---------|--------------|
| 1 | product_id     | INT     | 상품 고유번호      |
| 2 | product_name   | VARCHAR | 상품 이름        |
| 3 | product_client | VARCHAR | 개인회원,기업회원 구분 |
| 4 | product_valid  | INT     | 상품일수         |
| 5 | product_price  | INT     | 상품 금액        |

## 13. recruit : 공고

|    | 필드 명             | 데이터 타입    | 내용                |
|----|------------------|-----------|-------------------|
| 1  | recruit_id       | INT       | 공고 고유번호           |
| 2  | recruit_title    | VARCHAR   | 공고 제목             |
| 3  | recruit_upfile   | VARCHAR   | 공고 첨부파일           |
| 4  | recruit_content  | VARCHAR   | 공고 내용             |
| 5  | reg_date         | TIMESTAMP | 공고 등록일자           |
| 6  | realMagam        | TIMESTAMP | 실제 마감 일자          |
| 7  | recruit_money    | INT       | 급여                |
| 8  | recruit_mtype    | VARCHAR   | 급여 구분 ( 월급 / 연봉 ) |
| 9  | recruit_magam    | INT       | 마감 일자 디데이         |
| 10 | rtype            | INT       | 채용 중 / 채용 마감      |
| 11 | cid              | INT       | 기업 ID             |
| 12 | cname            | INT       | 기업명               |
| 13 | clogo            | VARCHAR   | 기업 로고             |
| 14 | cnt              | INT       | 공고 조회수            |
| 15 | appnum           | INT       | 지원자 수             |
| 16 | recruit_location | VARCHAR   | 지역                |



## 14. resume : 이력서 (1/2)

|    | 필드 명           | 데이터 타입  | 내용        |
|----|----------------|---------|-----------|
| 1  | rsid           | INT     | 이력서 번호    |
| 2  | rsphoto        | VARCHAR | 이력서서 증명사진 |
| 3  | rstitle        | VARCHAR | 이력서서 제목   |
| 4  | rscareer       | VARCHAR | 신입 / 경력   |
| 5  | rscompany      | VARCHAR | 회사        |
| 6  | rsworkstart    | VARCHAR | 업무 시작일    |
| 7  | rsworkend      | VARCHAR | 업무 종료일    |
| 8  | rswork         | VARCHAR | 업무 내용     |
| 9  | rsacademic     | VARCHAR | 학교 유형     |
| 10 | rsacademicstat | VARCHAR | 학력 상태     |

## 14. resume : 이력서 (2/2)

|    | 필드 명            | 데이터 타입    | 내용        |
|----|-----------------|-----------|-----------|
| 11 | rsintroduce     | VARCHAR   | 자기소개      |
| 12 | rslicense       | VARCHAR   | 자격증 명     |
| 13 | rslicenseorg    | VARCHAR   | 자격증 발행 기관 |
| 14 | rslicenseyear   | VARCHAR   | 자격증 발행 년도 |
| 15 | rslanguage      | VARCHAR   | 어학 능력     |
| 16 | rslanguagelevel | VARCHAR   | 어학 수준     |
| 17 | rsregdate       | TIMESTAMP | 이력서 작성 일자 |
| 18 | rsmoddate       | TIMESTAMP | 이력서 수정 일자 |
| 19 | sid             | VARCHAR   | 개인회원 ID   |

## 15. review : 리뷰

|   | 필드 명    | 데이터 타입    | 내용     |
|---|---------|-----------|--------|
| 1 | rvid    | INT       | 고유번호   |
| 2 | rvtitle | VARCHAR   | 리뷰 제목  |
| 3 | rvjang  | VARCHAR   | 리뷰 장점  |
| 4 | rvdan   | VARCHAR   | 리뷰 단점  |
| 5 | regdate | TIMESTAMP | 리뷰 작성일 |
| 6 | cname   | VARCHAR   | 기업이름   |
| 8 | cid     | VARCHAR   | 기업 아이디 |
| 7 | sid     | VARCHAR   | 개인 아이디 |

## 16. scrap : 스크랩

|    | 필드 명             | 데이터 타입  | 내용       |
|----|------------------|---------|----------|
| 1  | scid             | INT     | 스크랩 고유번호 |
| 2  | rsid             | VARCHAR | 이력서 고유번호 |
| 3  | sid              | VARCHAR | 개인회원 아이디 |
| 4  | cid              | VARCHAR | 기업회원 아이디 |
| 5  | cname            | VARCHAR | 기업이름     |
| 6  | recruit_id       | INT     | 광고 고유번호  |
| 7  | scrabdate        | VARCHAR | 스크랩일자    |
| 8  | recruit_location | VARCHAR | 근무지역     |
| 9  | recruit_mtype    | VARCHAR | 급여형태     |
| 10 | realMagam        | VARCHAR | 광고 마감일   |
| 11 | recruit_money    | VARCHAR | 월급       |
| 12 | recruit_title    | VARCHAR | 광고제목     |

## 17. solo: 개인 회원 (1/2)

|    | 필드 명         | 데이터 타입  | 내용          |
|----|--------------|---------|-------------|
| 1  | sno          | INT     | 개인 회원 고유번호  |
| 2  | sid          | VARCHAR | 개인 회원 ID    |
| 3  | sname        | VARCHAR | 개인 회원 이름    |
| 4  | sbirth       | VARCHAR | 개인 회원 생년월일  |
| 5  | sage         | INT     | 개인 회원 나이    |
| 6  | sgender      | VARCHAR | 개인 회원 성별    |
| 7  | sphone       | VARCHAR | 개인 회원 전화번호  |
| 8  | semail       | VARCHAR | 개인 회원 이메일   |
| 9  | saddress     | VARCHAR | 개인 회원 주소    |
| 10 | scompanyName | VARCHAR | 개인 회원 재직 회사 |

## 17. solo: 개인 회원 (2/2)

|    | 필드 명         | 데이터 타입  | 내용          |
|----|--------------|---------|-------------|
| 11 | scompanyFile | VARCHAR | 개인 회원 재직증명서 |
| 12 | stype        | INT     | 회원 유형       |
| 13 | sdate        | DATE    | 상품 유효 기간    |
| 14 | sinjueng     | TINYINT | 재직 인증 여부    |
| 15 | sjoindate    | DATE    | 가입 일자       |
| 16 | sdeletedate  | DATE    | 탈퇴 일자       |

시 연