

Chapter. 05

기획자와 일하는 방법과 서비스 ERD 설계

| 기획자와 서비스 ERD

FAST CAMPUS
ONLINE

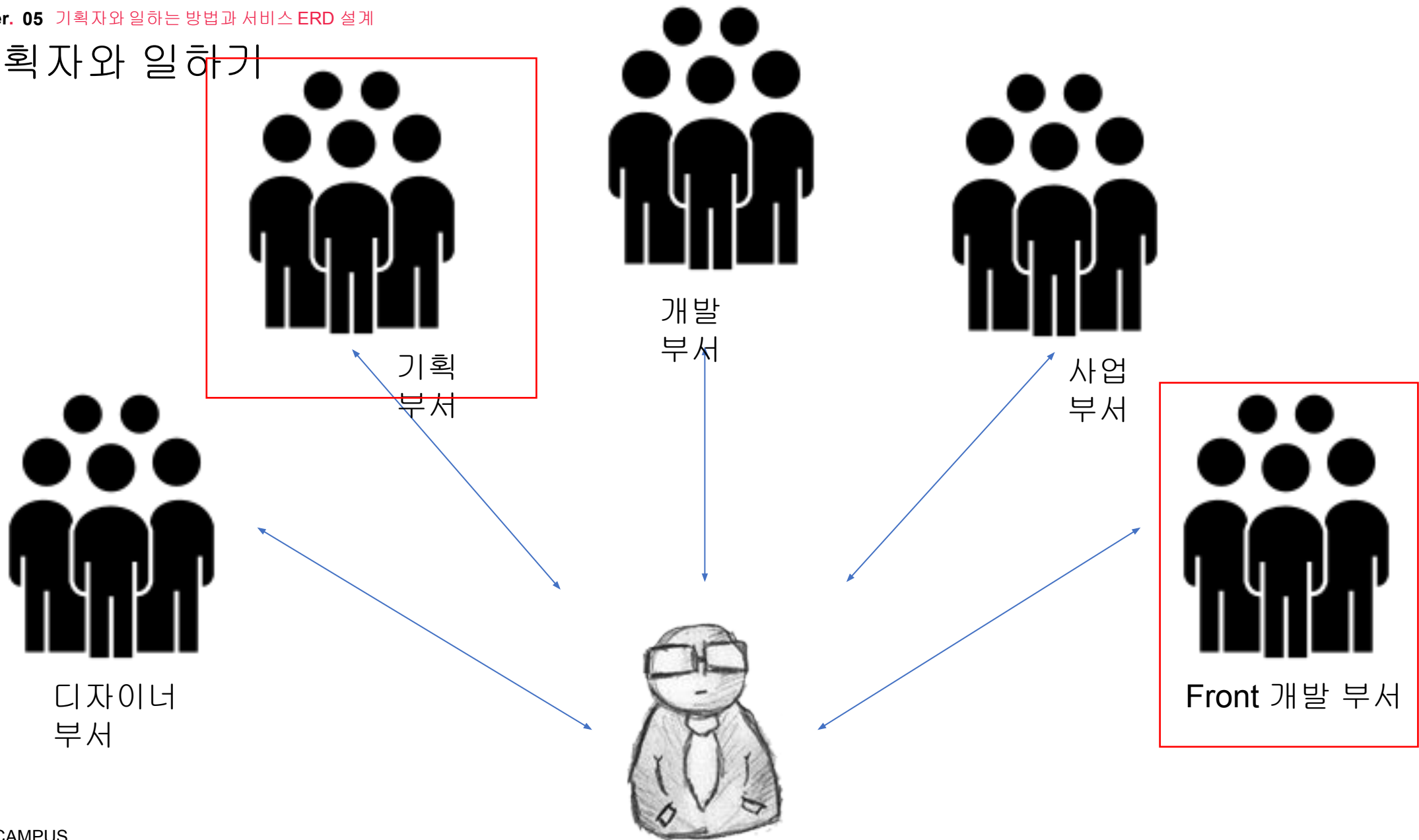
스프링 부트 프로젝트 1

강사. 예상국

Chapter. 05

기획자와 일하기

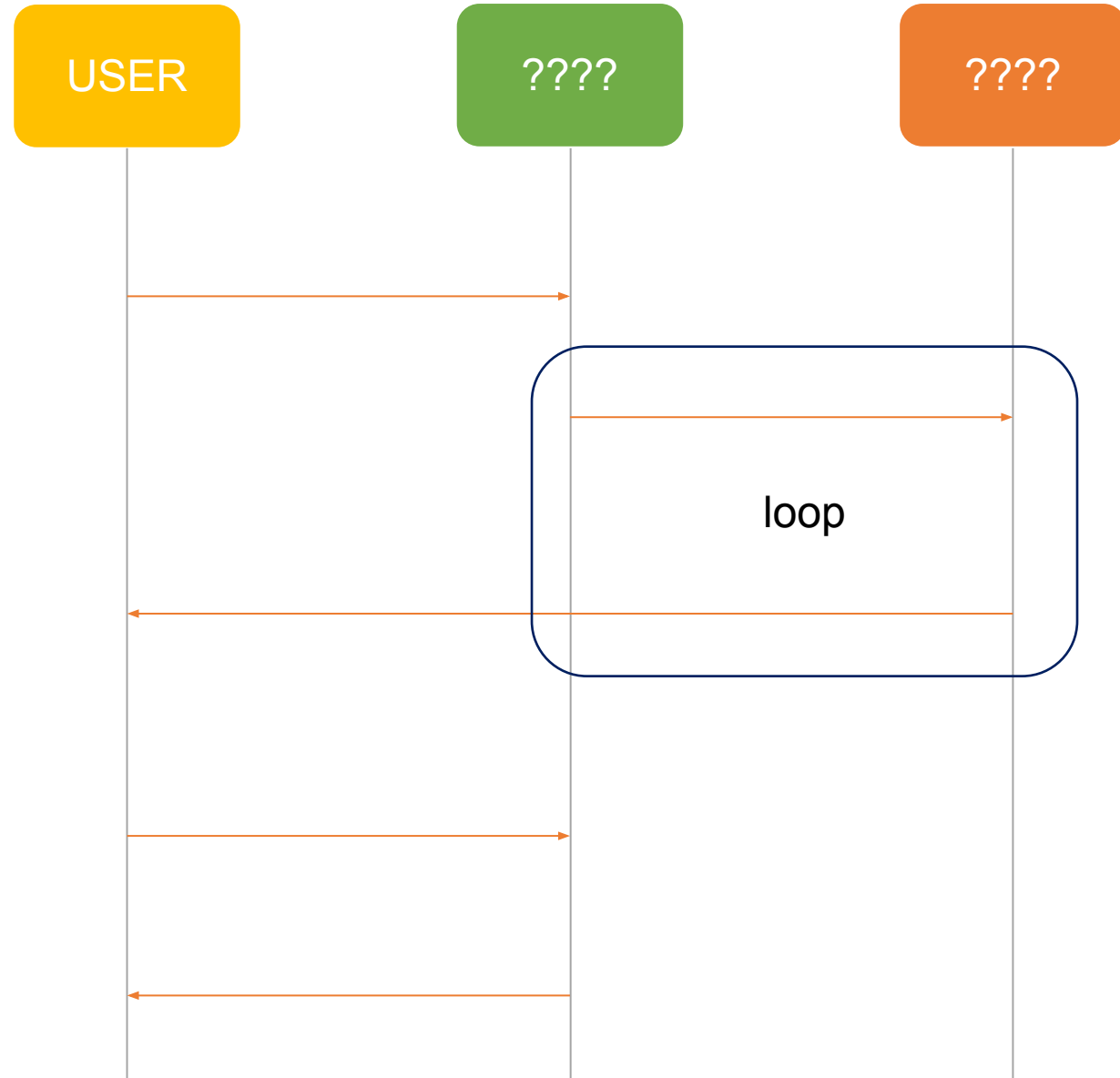
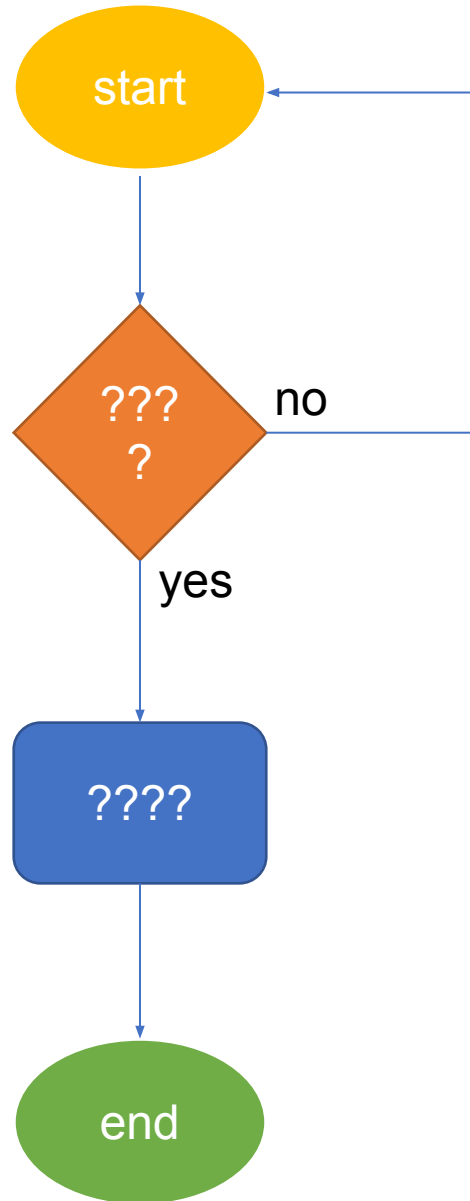
I 기획자와 일하기



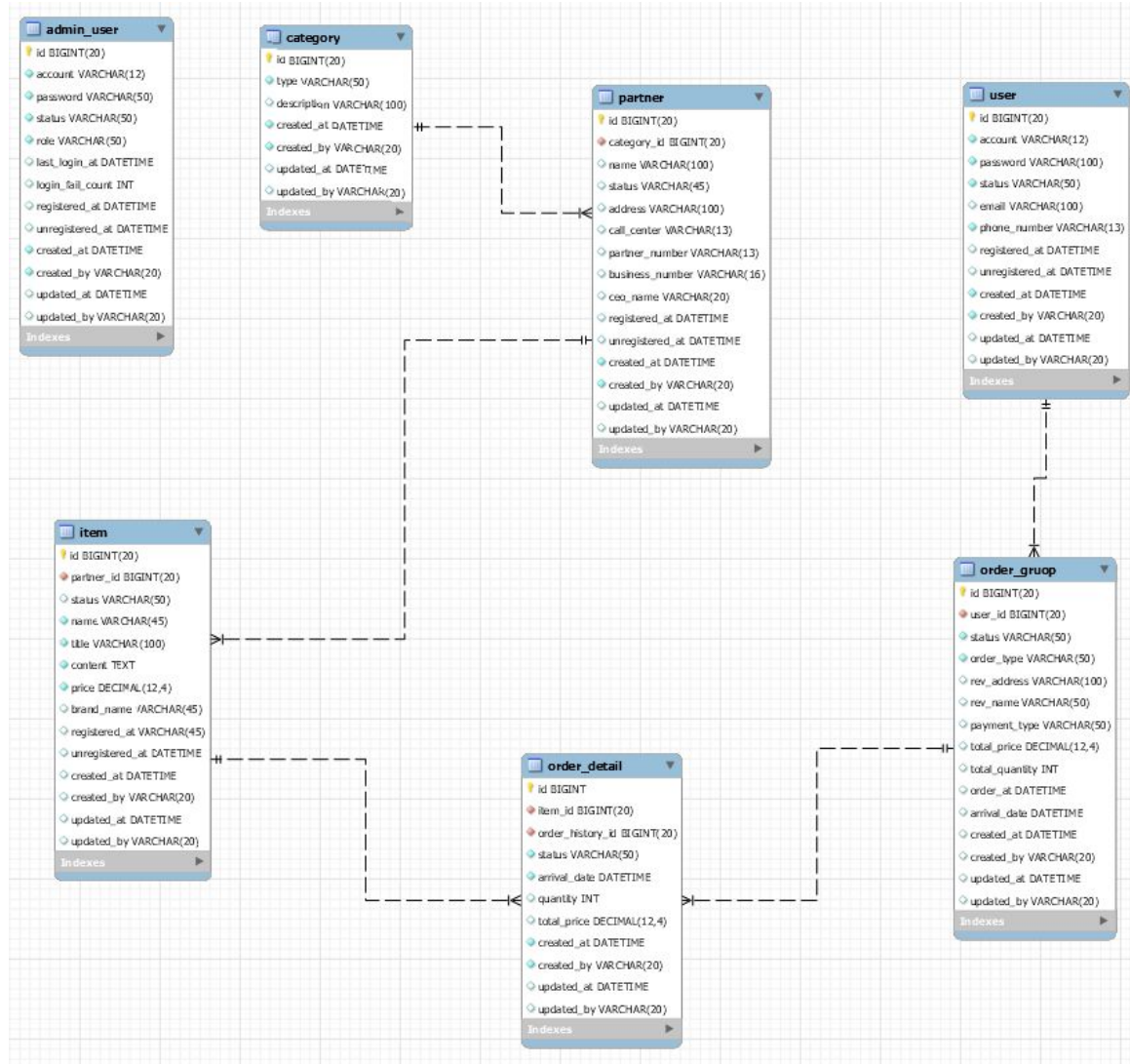
I 기획자와 일하기

1. 서비스 기획
2. 사용자의 **Flow** 및 전체적인 서비스 안내
3. **DB ERD** 기초 설계, 서비스의 방향
4. 내부 **Flow** 및 서비스 필수 기능 정의
5. 어드민 설계

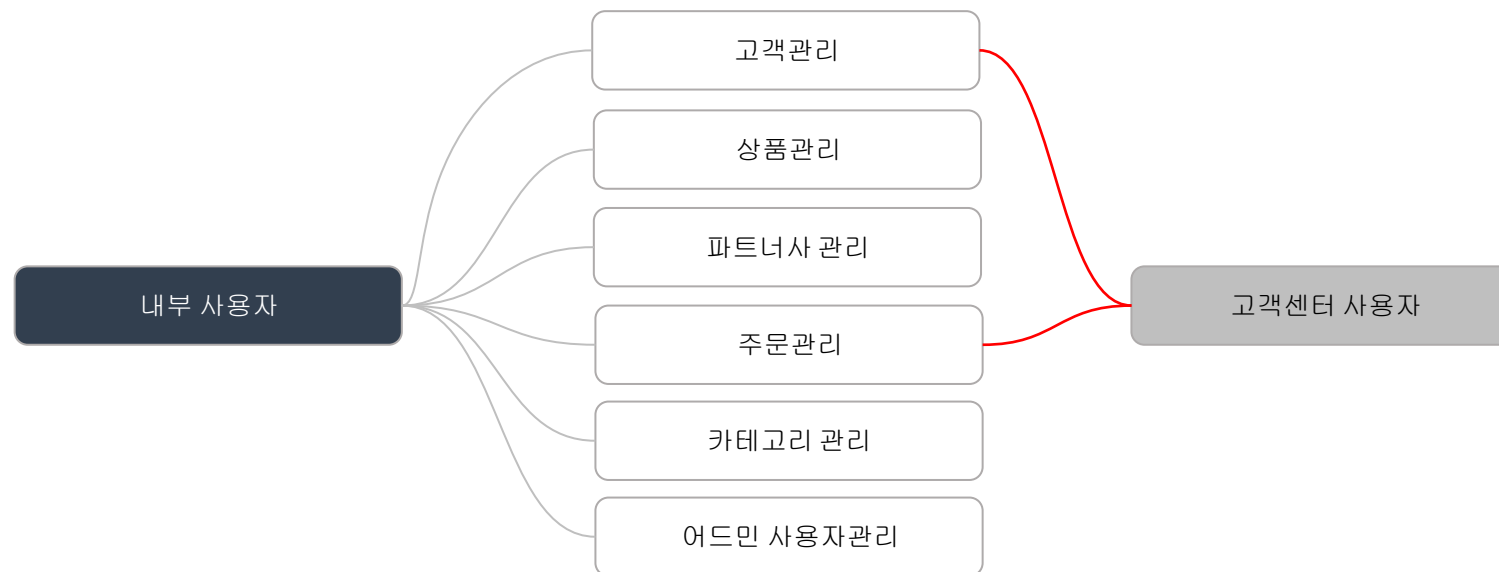
I 기획자와 일하기



I 기획자와 일하기



I 기획자와 일하기



I 기획자와 일하기

구분	기능	비고
고객관리	가입된 회원 정보가 조회 가능 계정을 통한 조회 가능 e-mail 을 통한 조회 가능	내부 관리자 외부 관리자
상품관리	파트너에서 등록한 상품 조회 상품의 품질 검수 가능 상품의 등록 및 반려 가능	내부 관리자
주문내역	고객 계정으로 주문내역 조회 가능 주문내역의 상세 내역 조회 가능 과거 주문 내역 조회 가능	내부 관리자 외부 관리자
...

I 기획자와 일하기

1

login

2-1

아이디 혹은 비밀번호를
확인하여 다시
입력해주세요.

닫기

2-2

세션 타임아웃

닫기

2-3

일정기간 접속하지
않아, 권한이
삭제되었습니다.

닫기

N O	Description
1	어드민 첫화면
2	사내 계정으로 로그인 ID PW입력 영역 (PW :*****형태로 노출)
3	로그인 버튼 클릭시 사내 계정으로 ID/PW입력시 로그인성공
4	하단 텍스트의 경우 관리 메뉴에서 수정 가능하도록 작업 필요
	로그인 버튼 클릭시 케이스에 따라 오류 얼럿 팝업
	2-1) 권한 승인되지 않은 계정으로 로그인 시도시,
	2-2) 1시간 세션 타임아웃
	2-3) 미접속 계정 자동삭제 (30 day)

I 기획자와 일하기

1
고객 정보 조회

2

휴대폰번호

계정 ▼

@ 직점입력

고객번호

가입일

20150801

달력

00 시 ▼

20150801

달력

오늘

어제

1개월

회원상태

전체 ▼

해지일

정상

해지

4

조회

3

계정 ▼

고객번호

@ 직점입력

휴대폰번호

회원상태

전체 ▼

정상

해지

가입일 ▼

해지일

N O	Description
1	왼쪽 메뉴 하이라이트 왼쪽 메뉴 클릭시 메뉴 이동
2	조회 필터값 휴대전화번호를 통한 조회가 기본
3	그 외에 계정 조회 이메일 조회 상태값 조회 가입일시 로 조회가 가능해야 한다
4	조회 버튼 클릭 조건: 1) 기간, 회원상태 값은 자동 지정 -기간: 해당월 1일.00시~ 당일날짜 00시) -회원상태: 전체가 디폴트

I 기획자와 일하기

1
고객 정보 조회

2
휴대폰번호

3
계정
고객번호

@직접입력

회원상태

가입일

해지일

4
조회

5

id	account	email	전화번호	회원상태	가입일자	해지일자
5	Test05	Test05@	010-555	가입	2019-01-01	
4	Test04	Test04@	010-444	해지	2019-01-02	2019-01-04
2	Test02	Test02@	010-333	해지	2019-01-03	2019-01-04
1	Test01	Test01@	010-1111	가입	2019-01-04	

6
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

N O	Description
1	왼쪽 메뉴 하이라이트 왼쪽 메뉴 클릭시 메뉴 이동
2	조회 필터값 휴대전화번호를 통한 조회가 기본
3	그 외에 계정 조회 이메일 조회 상태값 조회 가입일시 로 조회가 가능해야 한다
4	조회 버튼 클릭 조건: 1) 기간, 회원상태 값은 자동 지정 -기간: 해당월 1일.00시~ 당일날짜 00시) -회원상태: 전체가 디폴트
5	조회한 결과 회원 id를 기준으로 역순 회원 id 클릭시 회원의 상세 정보창 오픈 페이지 마다 최소 10건 조회
6	페이지별 조회 가능

I 기획자와 일하기

고객 정보 조회

휴대폰번호

계정

직접입력

고객번호

가입일

회원상태

전체

정상

해지

조회

id
5
4
2
1

1

회원No	2
Account	Test02
Email	Test02@gmail.com
전화번호	010-2222-3333
회원상태	가입상태
가입일자	2019-01-03
해지일자	2019-02-04
특이사항	없음
총 구매 횟수	13회
회원 등급	2등급

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

가입일자	해지일자
2019-01-01	
2019-01-02	2019-01-04
2019-01-03	2019-01-04
2019-01-04	

N O	Description
1	회원의 정보에 대한 상세 창 표시
2	회원정보 수정 가능

Chapter. 05

어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



category

category	type	내용
id	BIGINT(20)	index
type	VARCHAR(50)	카테고리 타입
title	VARCHAR(100)	카테고리 명
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



user

user	type	내용
id	BIGINT(20)	index
account	VARCHAR(12)	계정
password	VARCHAR(100)	비밀번호
status	VARCHAR(50)	회원상태
email	VARCHAR(100)	이메일
phone_number	VARCHAR(13)	전화번호
registered_at	DATETIME	가입일자
unregistered_at	DATETIME	해지일자
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



partner

partner	type	내용
id	BIGINT(20)	index
name	VARCHAR(100)	파트너사 이름
status	VARCHAR(50)	파트너사 상태
address	VARCHAR(100)	파트너사 주소
call_center	VARCHAR(13)	고객센터 전화번호
partner_number	VARCHAR(13)	담당자 전화번호
business_number	VARCHAR(16)	사업자번호
ceo_name	VARCHAR(20)	대표자 성함
registered_at	DATETIME	가입일자
unregistered_at	DATETIME	해지일자
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



item

item	type	내용
id	BIGINT(20)	index
status	VARCHAR(50)	상품 상태
name	VARCHAR(100)	상품명
title	VARCHAR(100)	상품 타이틀
content	TEXT	상품 내용
price	DECIMAL(12,4)	가격
brand_name	VARCHAR(50)	브랜드 명
registered_at	DATETIME	상품 등록일자
unregistered_at	DATETIME	상품 해지일자
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



order_detail

order_detail	type	내용
id	BIGINT(20)	index
status	VARCHAR(50)	주문 상태
arrival_date	DATETIME	도착예상일자
quantity	INT	주문수량
total_price	DECIMAL(12,4)	주문총금액
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



order_group

order_group	type	내용
id	BIGINT(20)	index
status	VARCHAR(50)	주문상태
order_type	VARCHAR(50)	주문타입(일괄,개별)
rev_address	TEXT	배송지 주소
rev_name	VARCHAR(50)	수령인
payment_type	VARCHAR(50)	납부방법
total_price	DECIMAL(12,4)	전체금액
total_quantity	INT	전체수량
order_at	DATETIME	주문일자
arrival_date	DATETIME	도착예정일자
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

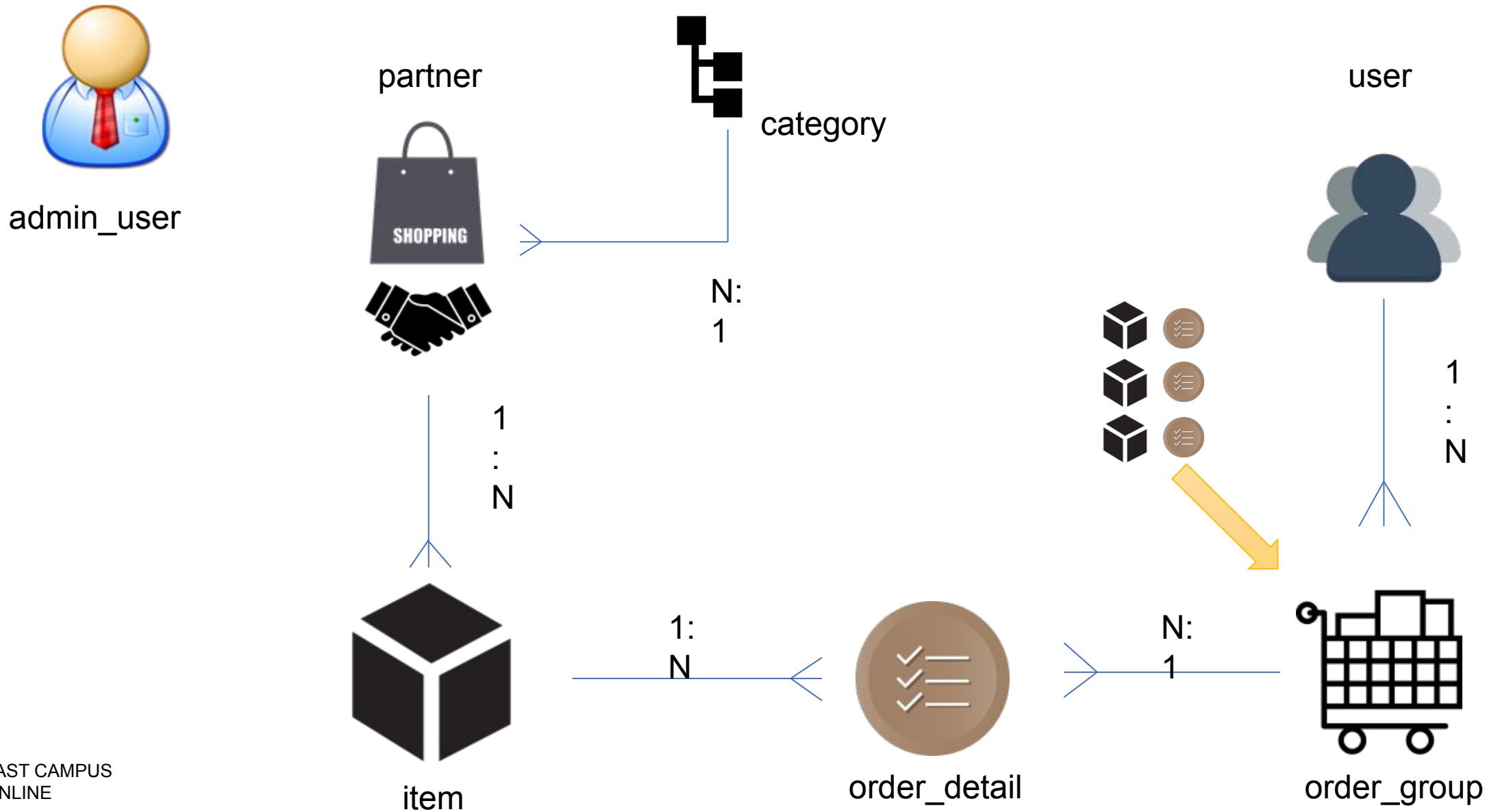
I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



admin_user

admin_user	type	내용
id	BIGINT(20)	index
account	VARCHAR(12)	계정
password	VARCHAR(100)	비밀번호
status	VARCHAR(50)	회원 상태
role	VARCHAR(50)	회원 권한
last_login_at	DATETIME	마지막 접근일자
password_updated_at	DATETIME	비밀번호 갱신일자
login_fail_count	INT	비밀번호 실패 이력
registered_at	DATETIME	가입일자
unregistered_at	DATETIME	해지일자
created_at	DATETIME	생성일자
created_by	VARCHAR(20)	생성자
updated_at	DATETIME	수정일자
updated_by	VARCHAR(20)	수정자

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기

category	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
type	VARCHAR(50)	not null
title	VARCHAR(100)	
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

user	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
account	VARCHAR(12)	not null
password	VARCHAR(100)	not null
status	VARCHAR(50)	not null
email	VARCHAR(100)	
phone_number	VARCHAR(13)	not null
registered_at	DATETIME	
unregistered_at	DATETIME	
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기

partner	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
name	VARCHAR(100)	not null
status	VARCHAR(50)	not null
address	VARCHAR(100)	not null
call_center	VARCHAR(13)	
partner_number	VARCHAR(13)	
business_number	VARCHAR(16)	
ceo_name	VARCHAR(20)	
registered_at	DATETIME	
unregistered_at	DATETIME	
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

item	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
status	VARCHAR(50)	not null
name	VARCHAR(100)	not null
title	VARCHAR(100)	not null
content	TEXT	
price	DECIMAL(12,4)	not null
brand_name	VARCHAR(50)	
registered_at	DATETIME	
unregistered_at	DATETIME	
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기

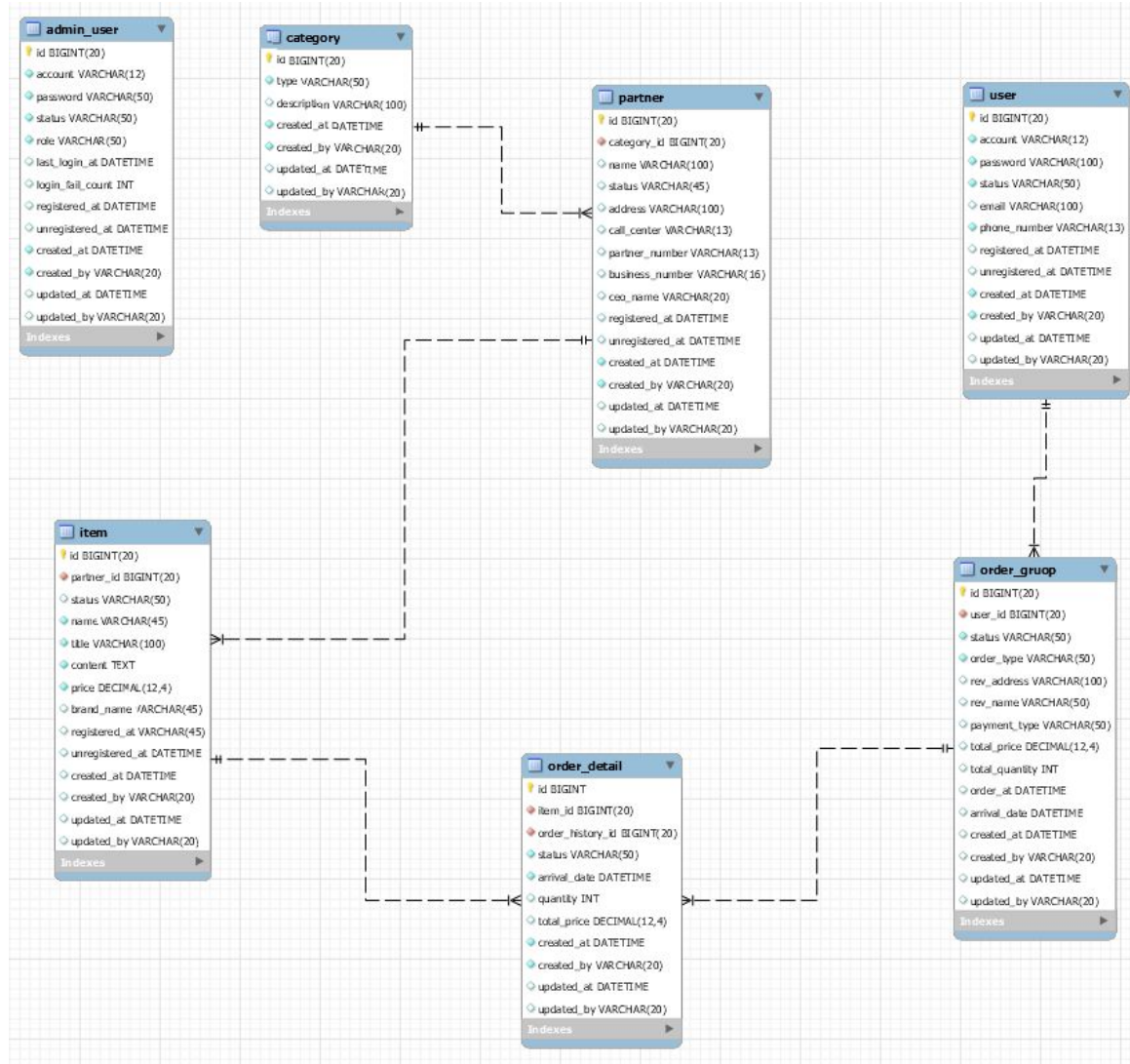
order_detail	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
status	VARCHAR(50)	not null
arrival_date	DATETIME	
quantity	INT	not null
total_price	DECIMAL(12,4)	not null
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

order_group	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
status	VARCHAR(50)	not null
order_type	VARCHAR(50)	not null
rev_address	TEXT	not null
rev_name	VARCHAR(50)	
payment_type	VARCHAR(50)	not null
total_price	DECIMAL(12,4)	not null
total_quantity	INT	not null
order_at	DATETIME	
arrival_date	DATETIME	
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기

admin_user	type	description
id	BIGINT(20)	not null auto increment
account	VARCHAR(12)	not null
password	VARCHAR(100)	not null
status	VARCHAR(50)	not null
role	VARCHAR(50)	not null
last_login_at	DATETIME	
password_updated_at	DATETIME	
login_fail_count	INT	
registered_at	DATETIME	
unregistered_at	DATETIME	
created_at	DATETIME	not null
created_by	VARCHAR(20)	not null
updated_at	DATETIME	
updated_by	VARCHAR(20)	

I 어드민 프로젝트를 위한 ERD 설계하기



I 정리하며...

1. ERD 설계
2. Table 생성
3. Entity 생성
4. Repository 생성
5. Repository 테스트
6. 연관관계 설정
7. 필요한 Query Method 생성

Chapter. 05

기획자와 일하는 방법과 서비스 ERD 설계

| 기획자와 서비스 ERD

FAST CAMPUS
ONLINE

스프링 부트 프로젝트 1

강사. 예상국