

배민 통합 서비스

T09

202011252곽유나

202211328윤찬규

202211329이건

목 차

1. 팀원 구성	1
2. 프로젝트 소개	2
2.1. 배민 통합 서비스	2
3. 최종 산출물	2
3.1. HW Platform	2
3.2. SW Platform	2
3.3. 개발 내용	2
3.3.1. 배민 서비스	2
3.3.2. 배달 대행 서비스	2
3.3.3. 결제 서비스	3
4. 핵심 문제 정의 및 해결 방안	3
5. 요구사항	4
5.1. 기능요구사항	4
5.1.1. 배민 서비스	4
5.1.1.1. UseCase Diagram	4
5.1.1.2. Actor	4
5.1.1.3. UseCase Brief Description	5
5.1.1.4. UseCase Description	5
5.1.2. 배달 대행 서비스	8
5.1.2.1. Use Case Diagram	8
5.1.2.2. Actor	8
5.1.2.3. UseCase Brief Description	8
5.1.2.4. UseCase Description	9
5.1.3. 결제 서비스	11
5.1.3.1. Use Case Diagram	11
5.1.3.2. Actor	11
5.1.3.3. UseCase Brief Description	11
5.1.3.4. UseCase Description	11
6. SW Architecture	13
6.1. Conceptual Model	13
6.2. Sequence Diagram	14
6.3. Class Diagram	14
7. Alternative Solutions + Project Justification	14
8. Risk Analysis + Risk Reduction Plan	14
8.1. EventBus를 위한 Guava라이브러리 사용	14
9. Success Criteria	14
9.1. 전체 서비스	14
9.2. 배민 서비스	14
9.3. 배달 대행 서비스	14
9.4. 결제 서비스	14
10. 역할 분담	14
11. 스케줄	14
12. 참고자료 리스트	14

1. 팀원 구성

이름	학번
----	----

곽유나	202011252
윤찬규	202211328
이건	202211329

2. 프로젝트 소개

2.1. 배민 통합 서비스

배민 통합 서비스는 고객이 음식점을 조회하고 주문하는 '배민 서비스', 주문을 결제하는 '결제 서비스', 주문한 음식의 배달을 담당하는 '배달 대행 서비스'로 구성되어 있다. 고객이 음식을 주문하고 배달 받기까지의 간단한 프로세스는 아래와 같다.



3. 최종 산출물

3.1. HW Platform

Jar 파일로 제공되므로 하드웨어 플랫폼 영향을 받지 않는다.

3.2. SW Platform

Language	Java
Runtime	JDK 17

3.3. 개발 내용

3.3.1. 배민 서비스

- 고객은 가게를 조회할 수 있다.
- 고객은 주문을 요청, 취소, 가게는 주문을 수락, 거절할 수 있다.
- 고객은 주문 내역을 확인할 수 있다.

3.3.2. 배달 대행 서비스

- 가게는 주문을 받아 배달 대행 서비스에 배달을 요청할 수 있다.
- 배달 대행 서비스는 기사에게 배달을 요청할 수 있다.
- 기사는 배달을 수락, 거절할 수 있다.
- 가게는 배정된 기사의 정보를 확인할 수 있다.

3.3.3. 결제 서비스

- 결제 요청을 승인, 취소할 수 있다.
- 다양한 결제 수단에 대한 결제를 처리한다.
- 결제 상태를 관리한다.
- 결제 정보를 저장하고, 결제 내역을 관리한다.

4. 핵심 문제 정의 및 해결 방안

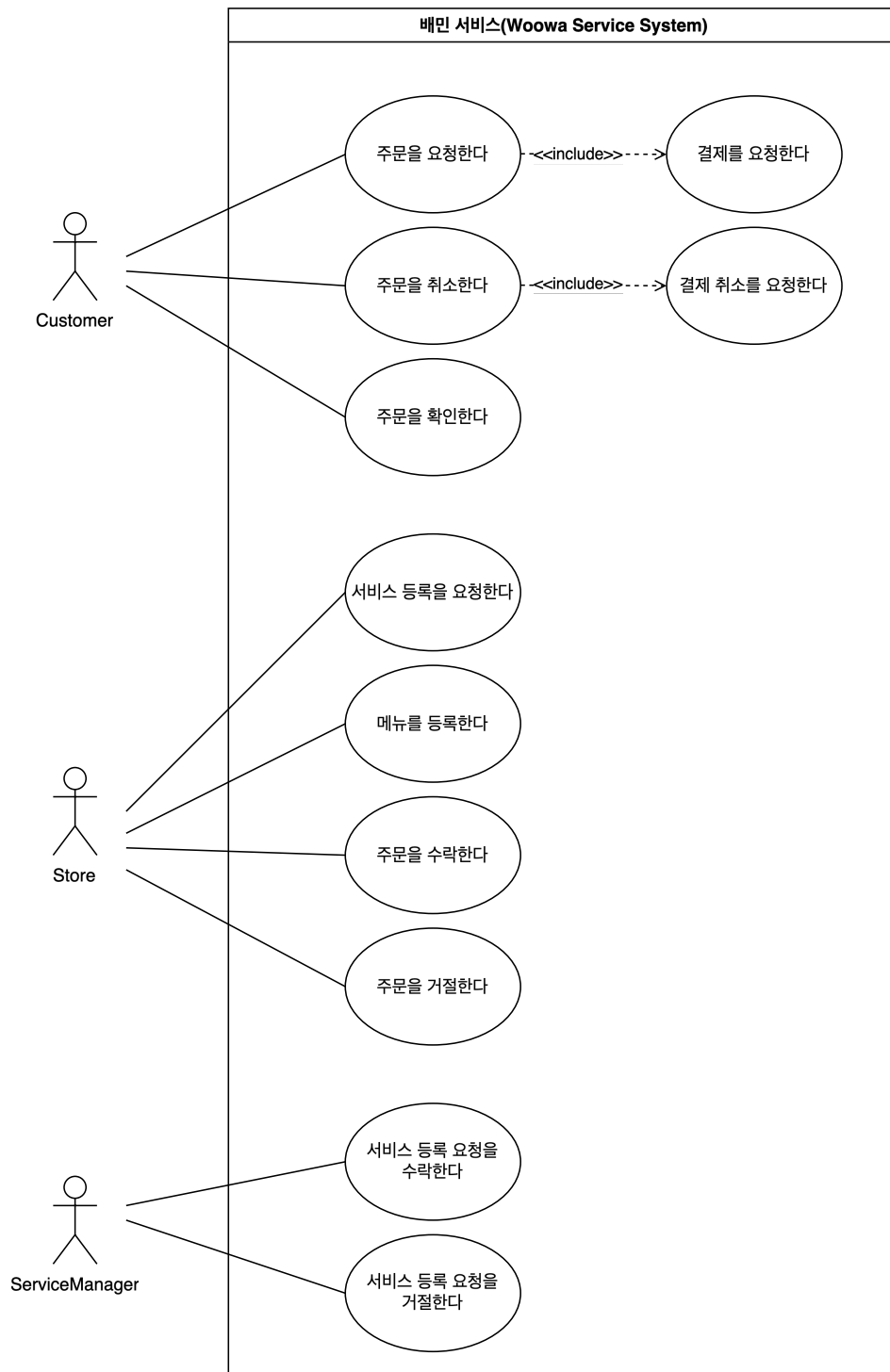
- 프로젝트 주제를 제안하게 된 계기, 기존의 문제 (AS-IS)
- 팀프로젝트를 진행 함에 있어서 성패를 좌우하는 기술적으로 가장 어려운 부분의 기술적 문제를 정의
- 그 문제를 어떻게 해결할지 본인들이 접근 방법 설명 (TO-BE)

5. 요구사항

5.1. 기능요구사항

5.1.1. 배민 서비스

5.1.1.1. UseCase Diagram



5.1.1.2. Actor

- 가게 (Store)
 - 서비스 등록 요청하기, 메뉴 등록하기, 주문 수락&거절하기
- 서비스 관리자 (Service Manager)
 - 가게 관리
- 고객 (Customer)
 - 주문 요청하기

5.1.1.3. UseCase Brief Description

- **UC1: 주문 요청하기 (Request Order)**
 - 고객이 메뉴를 선택하여 가게에 주문을 요청한다
- **UC2: 결제 요청하기 (Request Payment)**
 - 결제 서비스에 결제를 위임한다
- **UC3: 주문 취소하기 (Cancel Order)**
 - 고객이 주문 목록 중 아직 배송이 취소되지 않은 주문을 취소한다
- **UC4: 결제 취소를 요청하기 (Request Cance Payment)**
 - 결제 서비스에 결제를 취소를 요청한다
- **UC5: 주문 확인하기 (Check Order Status)**
 - 고객이 현재 주문의 상태를 확인한다
- **UC6: 서비스 등록 요청하기 (Request Service Registration)**
 - 가게가 서비스에 가게 정보 등록을 요청한다
- **UC7: 메뉴 등록하기 (Register Menu)**
 - 가게가 서비스에 메뉴를 등록한다
- **UC8: 주문 수락하기 (Accept Order)**
 - 가게가 고객의 주문을 수락한다
- **UC9: 주문 거절하기 (Reject Order)**
 - 가게가 고객의 주문을 거절한다
- **UC10: 서비스 등록 요청 수락하기 (Accept Service Registration Request)**
 - 서비스 관리자가 가게의 등록 요청을 수락한다
- **UC11: 서비스 등록 요청 거절하기 (Reject Service Registration Request)**
 - 서비스 관리자가 가게의 등록 요청을 거절한다

5.1.1.4. UseCase Description

- **UC1: 주문 요청하기 (Place Order)**

UseCase	Description
이름	주문 요청하기 (Place Order)
범위	배달의 민족 서비스
수준	사용자 수준
주요 액터	Customer (고객)
사전 조건	고객이 서비스에 로그인되어 있다
사후 조건	주문 요청이 생성되고, 주문 번호가 반환된다. 주문에 대한 결제가 완료되면, 가게에 성공적으로 요청이 된다.
기본 흐름	1. 메뉴와 수량을 선택한다. 2. 주문자 성함, 번호, 주소를 입력한다. 2. 고객이 주문을 요청한다. 3. 주문 번호가 고객에게 반환된다. 4. 결제를 요청한다(UC2). 5. 결제가 완료되면, 가게에 주문을 요청한다.
대체 흐름	1a. 메뉴의 총 가격이 가게의 최소 주문 금액 미달이면 주문이 거부된다. 4a. 결제가 진행되지 않으면 주문 요청은 생성되지만 가게에 주문이 요청되지 않는다.

- **UC2: 결제 요청하기 (Request Payment)**

UseCase	Description
이름	결제 요청하기 (Request Payment)
범위	배달의 민족 서비스
수준	시스템 수준
주요 액터	Woowa Service (배민 서비스)
사전 조건	고객이 주문을 요청한 후 결제 요청 정보가 생성된다.
사후 조건	결제 서비스에 결제 요청 정보가 생성된다.
기본 흐름	1. 주문 서비스가 고객의 이름, 번호, 결제 금액 등의 정보를 기재하여 결제 요청 정보를 생성한다. 2. 결제 서비스에 결제 요청 정보를 전송한다.
대체 흐름	

• UC3: 주문 취소하기 (Cancel Order)

UseCase	Description
이름	주문 취소하기 (Cancel Order)
범위	배달의 민족 서비스
수준	사용자 수준
주요 액터	Customer (고객)
사전 조건	주문 요청이 생성된 상태여야 한다
사후 조건	주문이 취소된다
기본 흐름	1. 고객이 주문 내역에서 주문을 선택한다. 2. 주문 취소를 요청한다. 3. 주문 메뉴, 환불 금액 등의 취소 정보가 반환된다. 4. 결제 서비스에 환불을 요청한다(UC4).
대체 흐름	1a. 주문의 배송이 시작된 상태라면, 주문을 취소할 수 없다.

• UC4: 결제 취소를 요청하기 (Request Cancel Payment)

UseCase	Description
이름	주문 취소하기 (Cancel Order)
범위	배달의 민족 서비스
수준	사용자 수준
주요 액터	Woowa Service (배민 서비스)
사전 조건	주문 요청이 취소된 상태여야 한다
사후 조건	결제 서비스에 결제 취소가 요청된다.
기본 흐름	1. 고객의 이름, 번호, 결제 금액 등의 정보로 결제 취소 요청을 생성한다. 2. 결제 취소를 요청한다.
대체 흐름	1a. 주문의 배송이 시작된 상태라면, 주문을 취소할 수 없다.

• UC5: 주문 확인하기 (Check Order Status)

UseCase	Description
이름	주문 확인하기 (Check Order Status)
범위	배달의 민족 서비스
수준	사용자 수준
주요 액터	Customer (고객)
사전 조건	주문 요청이 생성된 상태여야 한다
사후 조건	주문 상태가 고객에게 표시된다
기본 흐름	1. 고객이 주문 내역을 조회한다. 2. 시스템이 현재 주문 상태(결제 전, 요청 중, 조리 중, 배송 중)를 표시한다.
대체 흐름	

• UC6: 서비스 등록 요청하기 (Request Service Registration)

UseCase	Description
이름	서비스 등록 요청하기 (Request Service Registration)
범위	배달의 민족 서비스
수준	가게 수준
주요 액터	Store (가게)
사전 조건	가게가 시스템에 로그인한 상태여야 한다
사후 조건	서비스 관리자에게 등록 요청이 전송된다
기본 흐름	1. 가게가 가게 이름, 배달비, 최소 주문 금액을 입력한다. 2. 서비스 등록을 요청한다.

대체 흐름	
-------	--

• UC7: 메뉴 등록하기 (Register Menu)

UseCase	Description
이름	메뉴 등록하기 (Register Menu)
범위	배달의 민족 서비스
수준	가게 수준
주요 액터	Store (가게)
사전 조건	가게가 시스템에 로그인한 상태여야 한다
사후 조건	메뉴가 등록되고 고객에게 표시된다
기본 흐름	1. 가게가 메뉴 등록 페이지를 연다. 2. 가게가 메뉴 정보를 입력하고 등록을 완료한다.
대체 흐름	

• UC8: 주문 수락하기 (Accept Order)

UseCase	Description
이름	주문 수락하기 (Accept Order)
범위	배달의 민족 서비스
수준	가게 수준
주요 액터	Store (가게)
사전 조건	가게가 주문 요청을 받은 상태여야 한다
사후 조건	주문이 수락되어 고객에게 알림이 전송된다
기본 흐름	1. 가게가 수신한 주문 요청을 검토한다. 2. 가게가 주문을 수락한다.
대체 흐름	

• UC9: 주문 거절하기 (Reject Order)

UseCase	Description
이름	주문 거절하기 (Reject Order)
범위	배달의 민족 서비스
수준	가게 수준
주요 액터	Store (가게)
사전 조건	가게가 주문 요청을 받은 상태여야 한다
사후 조건	주문이 거절되어 고객에게 알림이 전송된다
기본 흐름	1. 가게가 수신한 주문 요청을 검토한다. 2. 가게가 주문을 거절하고, 거절 사유를 입력한다.
대체 흐름	

• UC10: 서비스 등록 요청 수락하기 (Accept Service Registration Request)

UseCase	Description
이름	서비스 등록 요청 수락하기 (Accept Service Registration Request)
범위	배달의 민족 서비스
수준	관리자 수준
주요 액터	Service Manager (서비스 관리자)
사전 조건	가게의 서비스 등록 요청이 접수된 상태여야 한다
사후 조건	가게의 서비스가 등록되고, 가게에게 알림이 전송된다
기본 흐름	1. 서비스 관리자가 등록 요청 목록에서 가게 이름, 배달비, 최소 주문 금액 등의 정보를 검토한다. 2. 승인 사유를 명시한다.

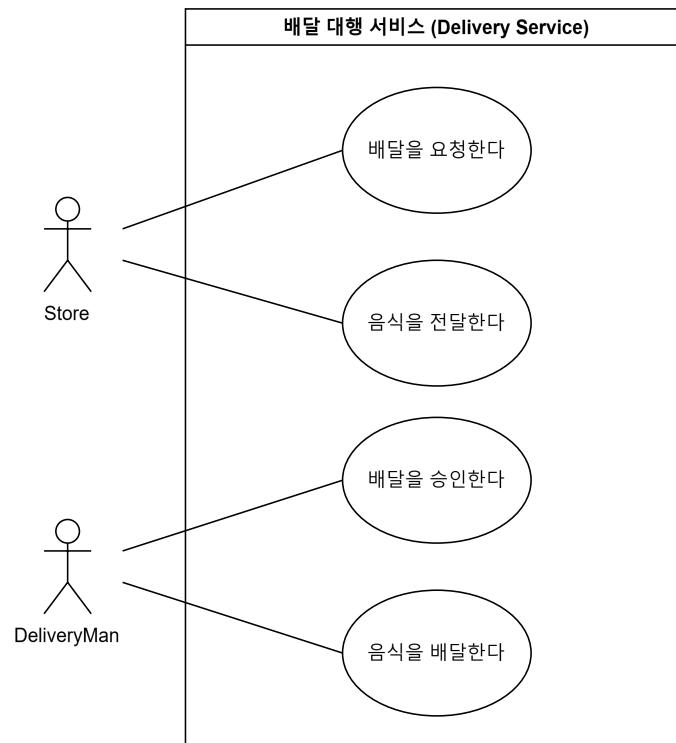
	3. 관리자가 등록 요청을 수락한다.
대체 흐름	

• UC11: 서비스 등록 요청 거절하기 (Reject Service Registration Request)

UseCase	Description
이름	서비스 등록 요청 거절하기 (Reject Service Registration Request)
범위	배달의 민족 서비스
수준	관리자 수준
주요 액터	Service Manager (서비스 관리자)
사전 조건	가게의 서비스 등록 요청이 접수된 상태여야 한다
사후 조건	가게의 서비스 등록 요청이 거절되고, 가게에게 알림이 전송된다
기본 흐름	1. 서비스 관리자가 등록 요청 목록에서 가게 이름, 배달비, 최소 주문 금액 등의 정보를 검토한다. 2. 거절 사유를 명시한다. 3. 관리자가 등록 요청을 거절한다.
대체 흐름	

5.1.2. 배달 대행 서비스

5.1.2.1. Use Case Diagram



5.1.2.2. Actor

- 가게 (Store)
 - 배달 요청하기, 음식 전달하기, 서비스 등록하기
- 기사 (Delivery Man)
 - 배달 승인하기, 음식 배달하기, 서비스 등록하기
- 배달 대행 서비스 (Delivery Service)
 - 배달 요청하기, 기사 배정하기
- 서비스 관리자 (Service Manager)
 - 가게 관리, 기사 관리

5.1.2.3. UseCase Brief Description

- UC1: 배달 요청하기 (Request Delivery)
 - 가게가 주문 승인 이후 배달 대행 서비스에 특정 고객에게로의 배달을 요청한다.
- UC2: 음식 전달하기 (Offer Food)

- ▶ 가게가 배정받은 기사에게 음식을 전달한다.
- **UC3: 배달 승인하기 (Approve Delivery)**
 - ▶ 배달 대행 서비스에서 받은 배달 요청에 대한 승인 여부를 결정한다.
- **UC4: 음식 배달하기 (Deliver Food)**
 - ▶ 배달 대행 서비스에서 받은 배달 요청 정보에 따라 가게에서 음식을 전달받고 해당 음식을 고객에게 배달한다.
- **UC5: 기사 요청하기 (Request Delivery Man)**
 - 가게에서 받은 배달 요청에 따라 우선순위가 높은 기사부터 배달 요청을 보낸다.
- **UC6: 기사 배정하기 (Assign Delivery Man)**
 - ▶ 배달 요청을 승인한 기사에 대한 정보를 가게에 전달한다.

5.1.2.4. UseCase Description

• UC1: 배달 요청하기 (Request Delivery by Store)

UseCase	Description
이름	배달 요청하기 (Request Delivery by Store)
범위	배달 대행 서비스
수준	가게 수준
주요 액터	Store (가게), Delivery Service (배달 대행 서비스)
사전 조건	배민 서비스에게 주문을 요청받고 승인한 상태여야 한다.
사후 조건	배달을 배정받은 기사에 대한 정보가 가게에 전달된다. 주문 취소가 불가능해진다.
기본 흐름	1. 가게가 배달 요청 서비스에 고객의 위치를 기반으로 배달 대행 서비스에 배달 요청을 보낸다.
대체 흐름	1a. 주문 취소가 들어온 경우 배달 요청을 중단한다.

• UC2: 음식 전달하기 (Offer Food)

UseCase	Description
이름	음식 전달하기 (Offer Food)
범위	배달 대행 서비스
수준	가게 수준
주요 액터	가게
사전 조건	배달 요청을 승인한 기사가 존재하는 상태여야 한다.
사후 조건	음식이 기사에게 전달되었는지 여부를 반환한다.
기본 흐름	1. 기사가 가게에 들어온다. 2. 배정받은 기사와 가게에 들어온 기사의 ID가 일치한지 확인한다. 3. 일치하다면 음식을 기사에게 전달한다. 4. 음식 전달 완료 메시지를 배달의 민족 서비스로 전송한다.
대체 흐름	2a. 기사의 정보가 일치하지 않는다면 다른 기사가 가게에 들어온 이후 다시 2. 를 실행한다.

• UC3: 배달 승인하기 (Approve Delivery)

UseCase	Description
이름	배달 승인하기 (Approve Delivery)
범위	배달 대행 서비스
수준	기사 수준
주요 액터	기사
사전 조건	배달 대행 서비스로부터 배달 요청을 받은 상태여야 한다.
사후 조건	배달 요청에 대한 승인 여부가 배달 대행 서비스에게 전달된다.
기본 흐름	1. 기사가 배달 요청을 확인한다. 2. 배달 요청에 대한 승인 여부를 결정한다. 3. 승인 여부를 배달 대행 서비스에 전달한다.
대체 흐름	

• UC4: 음식 배달하기 (Deliver Food)

UseCase	Description
이름	음식 배달하기 (Deliver Food)
범위	배달 대행 서비스
수준	기사 수준
주요 액터	기사
사전 조건	가게로부터 음식을 전달받은 상태여야 한다.
사후 조건	배달 상태가 종료된다.
기본 흐름	1. 주문 정보에 따라 고객의 위치로 이동한다. 2. 고객에게 음식을 전달한다. 3. 배달 상태 종료 메시지를 배달의 민족 서비스로 전송한다.
대체 흐름	

• UC5: 기사 요청하기 (Request Delivery Man)

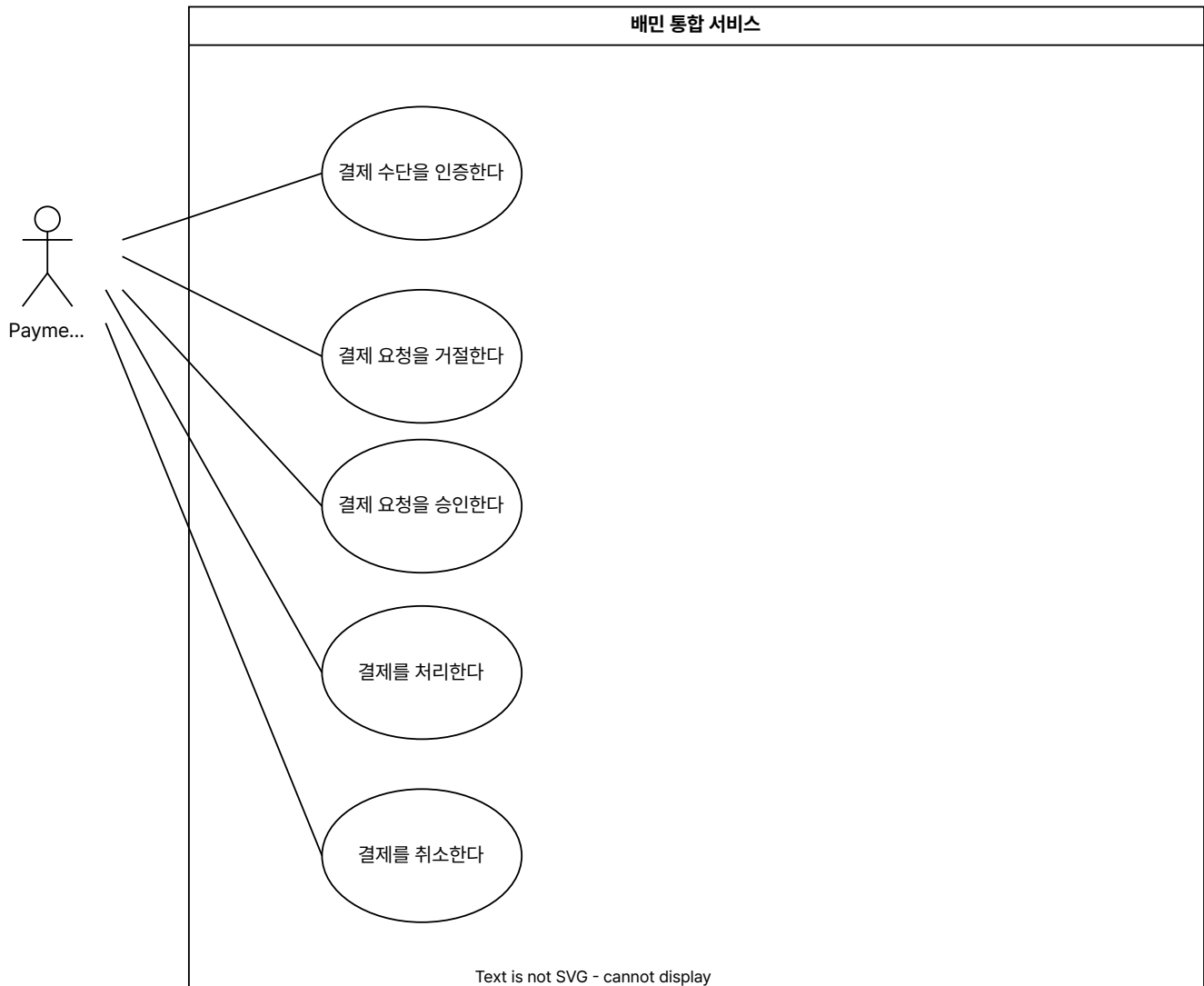
UseCase	Description
이름	기사 요청하기 (Request Delivery Man)
범위	배달 대행 서비스
수준	시스템 수준
주요 액터	Delivery Service (배달 대행 서비스)
사전 조건	가게로부터 배달 요청을 받은 상태여야 한다.
사후 조건	기사에게 배달 요청에 대한 승인 여부를 전달받는다.
기본 흐름	1. 우선순위 결정 규칙에 따라 기사의 우선순위를 결정한다. 2. 우선순위가 높은 기사부터 요청을 보낸다.
대체 흐름	2a. 기사가 요청을 거절한 경우 다음 우선순위의 기사에게 요청을 보낸다.

• UC6: 기사 배정하기 (Assign Delivery Man)

UseCase	Description
이름	기사 배정하기 (Assign Delivery Man)
범위	배달 대행 서비스
수준	시스템 수준
주요 액터	Delivery Service (배달 대행 서비스)
사전 조건	요청을 승인한 기사가 존재하는 상태여야 한다.
사후 조건	요청을 승인한 기사의 정보가 가게에 전달된다.
기본 흐름	1. 가게에게 요청을 승인한 기사의 정보를 전달한다.
대체 흐름	

5.1.3. 결제 서비스

5.1.3.1. Use Case Diagram



5.1.3.2. Actor

- 배민 서비스 (WoowaService)
 - 결제 요청, 결제 취소 요청
- 결제 서비스 (PaymentService)
 - 결제 수단 인증, 결제 요청 승인, 결제 요청 거절, 결제 처리, 결제 취소

5.1.3.3. UseCase Brief Description

- UC1: 결제 수단 인증하기 (Verify Payment Method)**
 - 결제 서비스가 결제 수단을 확인하고 인증한다.
- UC2: 결제 요청 승인하기 (Accept Payment Request)**
 - 결제 서비스가 결제 요청을 승인한다.
- UC3: 결제 요청 거절하기 (Reject Payment Request)**
 - 결제 서비스가 결제 요청을 거절한다.
- UC4: 결제 처리하기 (Process Payment)**
 - 결제 서비스가 결제 수단에 따라 결제를 진행한다.
- UC5: 결제 취소하기 (Cancel Payment)**
 - 결제 서비스는 결제 정보를 통해 결제를 취소하고 결제 정보의 상태를 '취소'로 변경한다.

5.1.3.4. UseCase Description

- UC1: 결제 수단 인증하기 (Verify Payment Method)**

UseCase	Description
이름	결제 수단 인증하기 (Verify Payment Method)

범위	결제 서비스
수준	결제 서비스 수준
주요 액터	결제 서비스
사전 조건	배민 서비스로부터 결제 요청을 받는다.
사후 조건	배민 서비스에 결제 수단 인증 메시지가 전달된다.
기본 흐름	1. 결제 서비스는 전달 받은 결제 수단이 고객의 명의로 등록되어 있는지 확인한다. 2. 결제 서비스는 확인한 결제 수단 정보가 기재된 결제 수단 인증 완료 메시지를 배민 서비스에 전달한다.
대체 흐름	1a. 결제 수단이 등록되어 있지 않다면 결제 수단 인증이 거부된다.

• UC2: 결제 요청 승인하기 (Accept Payment Request)

UseCase	Description
이름	결제 요청 승인하기 (Accept Payment Request)
범위	결제 서비스
수준	결제 서비스 수준
주요 액터	결제 서비스
사전 조건	결제 수단 인증이 완료되었다. 배민 서비스로부터 결제 요청을 받는다.
사후 조건	
기본 흐름	1. 결제 정보의 현재 상태를 '승인됨'으로 변경한다. 2. 결제 요청 승인 메시지를 배민 서비스에 전달한다.
대체 흐름	

• UC3: 결제 요청 거절하기 (Reject Payment Request)

UseCase	Description
이름	결제 요청 거절하기 (Reject Payment Request)
범위	결제 서비스
수준	결제 서비스 수준
주요 액터	결제 서비스
사전 조건	결제 수단 인증이 완료되었다. 배민 서비스로부터 결제 요청을 받는다.
사후 조건	
기본 흐름	1. 결제 정보의 현재 상태를 '거부됨'으로 변경한다. 2. 결제 요청 거부 메시지를 배민 서비스에 전달한다.
대체 흐름	

• UC4: 결제 처리하기 (Process Payment)

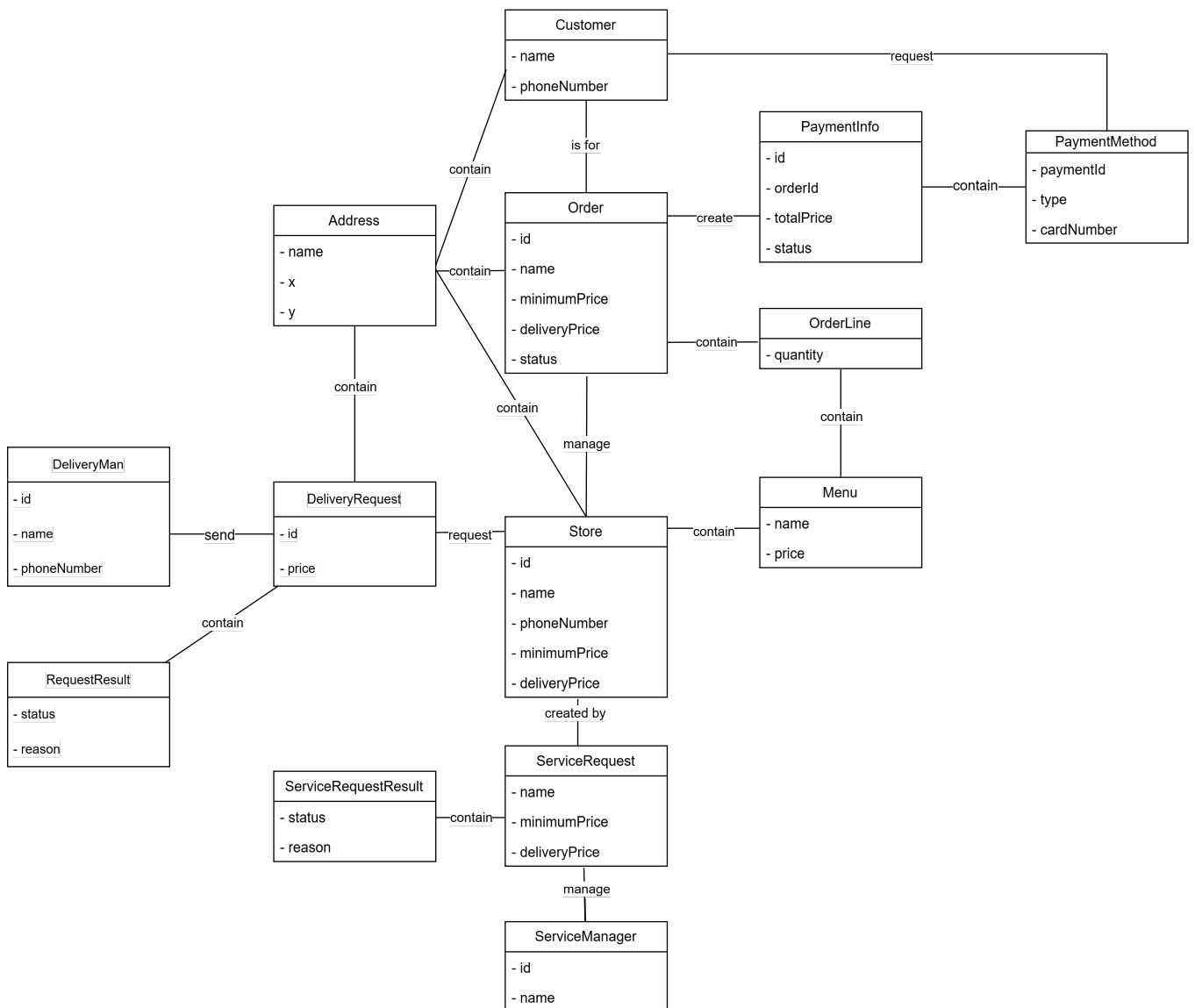
UseCase	Description
이름	결제 처리하기 (Process Payment)
범위	결제 서비스
수준	결제 서비스 수준
주요 액터	결제 서비스
사전 조건	결제 수단 인증이 완료되었다. 배민 서비스로부터 결제 요청을 받는다. 결제 요청 승인이 완료되었다.
사후 조건	결제 정보가 저장된다.
기본 흐름	1. 결제 수단에 따라 결제를 진행한다. 2. 결제 정보의 현재 상태를 '완료됨'으로 변경한다. 2. 결제 정보를 저장하고 결제 금액 등의 정보가 기재된 결제 완료 메시지를 배민 서비스에 전달한다.
대체 흐름	1a. 결제가 실패하면 배민 서비스에 실패 사유 정보가 기재된 결제 실패 메시지를 전달한다.

• UC5: 결제 취소하기 (Cancel Payment)

UseCase	Description
이름	결제 취소하기 (Cancel Payment)
범위	결제 서비스
수준	결제 서비스 수준
주요 액터	결제 서비스
사전 조건	배민 서비스로부터 결제 취소 요청을 받는다.
사후 조건	주문에 대한 결제 금액이 환불된다.
기본 흐름	<ol style="list-style-type: none"> 결제 서비스는 주문에 대한 결제 정보가 저장되어 있는지 확인한다. 결제 정보가 있다면 결제 서비스는 지불된 금액을 환불하고 결제 정보의 현재 상태를 '취소됨'로 변경한다. 결제 취소가 성공적으로 완료되면 결제 서비스는 결제 취소 금액 등의 정보가 기재된 결제 취소 완료 메시지를 배민 서비스에 전달한다.
대체 흐름	1a. 결제 정보가 없는 경우, 결제 서비스는 결제 정보 없음 메시지를 배민 서비스에 전달한다.

6. SW Architecture

6.1. Conceptual Model



6.2. Sequence Diagram

6.3. Class Diagram

- 시스템 설계를 잘 나타낼 수 있는 다이어그램을 선택적으로 추가하기 (UML 참고)
- 적용한 Architecture & Design Pattern에 대한 설명을 포함하기

7. Alternative Solutions + Project Justification

- <https://www.baeldung.com/guava-eventbus> (Guide to Guava's EventBus)
- <https://www.youtube.com/watch?v=704qQs6KoUk> (대규모 트랜잭션을 처리하는 배민 주문시스템 규모에 따른 진화)
- <https://techblog.woowahan.com/7835/> (이벤트 기반 아키텍처 설계)

8. Risk Analysis + Risk Reduction Plan

8.1. EventBus를 위한 Guava라이브러리 사용

팀원 모두 Guaval라이브러리 사용 경험이 없기 때문에 라이브러리 사용에 있어서 어려움을 겪을 수 있다. <https://github.com/google/guava/wiki/EventBusExplained>에서 제공하는 설명을 통해 프로젝트에 적용 후 성공적인 반영이 어렵다면 EventBus 대신 서비스에서 서비스의 메서드를 호출하는 방식으로 통신 방식을 변경한다.

9. Success Criteria

9.1. 전체 서비스

- 사용자의 조회 및 요청을 시작으로 각 객체의 승인 여부에 따른 시행 통과

해당 시행 과정에서 예외처리가 모두 진행되어야 하며 올바른 결과를 출력해야 한다. 즉, JUnit 프레임워크를 사용하여 제작한 단위 테스트를 모두 통과해야 한다.

9.2. 배민 서비스

1. 고객이 '배민 서비스'를 통해 주문을 요청했을 경우 결과를 조회할 수 있어야 한다.
2. 가게는 '배민 서비스'를 통해 고객이 요청한 주문을 조회하고 수락, 거절할 수 있어야 한다.

9.3. 배달 대행 서비스

1. 가게 측에서 배달 요청을 받은 경우, 해당 서비스와 연결된 배달 기사 중 우선순위가 높은 배달 기사부터 차례대로 배달 요청을 전송해야 한다.
2. 배달 기사가 배달 요청을 승인하면, 해당 배달 기사에 대한 정보를 가게에 전송해주어야 한다.

9.4. 결제 서비스

1. 결제 요청을 받았을 때 해당 결제 수단에 대한 결제 방법으로 결제를 완료해야 한다.
2. 결제 완료 시에 성공 여부에 대한 정보를 전송해야 한다.

10. 역할 분담

이름	역할
곽유나	배민 서비스 구현, 아키텍처 설계
윤찬규	배달 대행 서비스 구현, 아키텍처 설계
이건	결제 서비스 구현, 아키텍처 설계

11. 스케줄

12. 참고자료 리스트