



2025 당근 플랫폼 밋업

당근페이 송금의 플랫폼화: 중고거래 채팅 벗어나기

유호성(Winter.you)



발표자



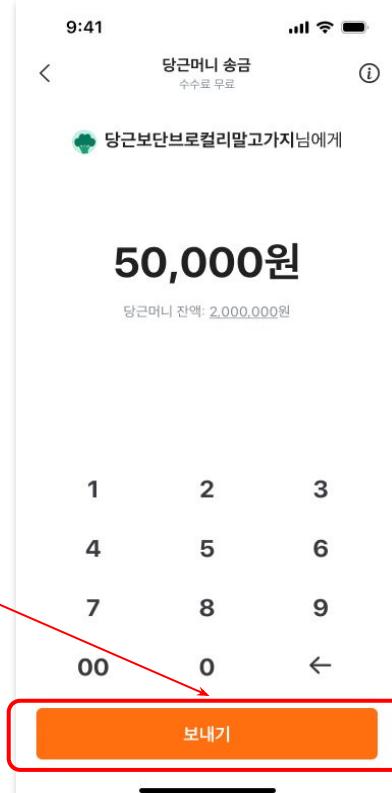
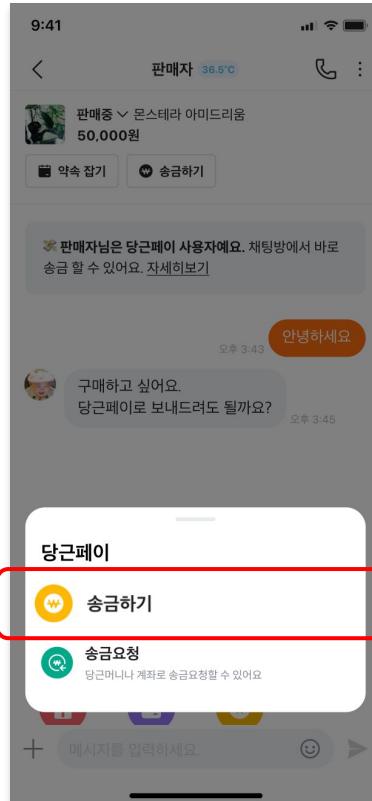
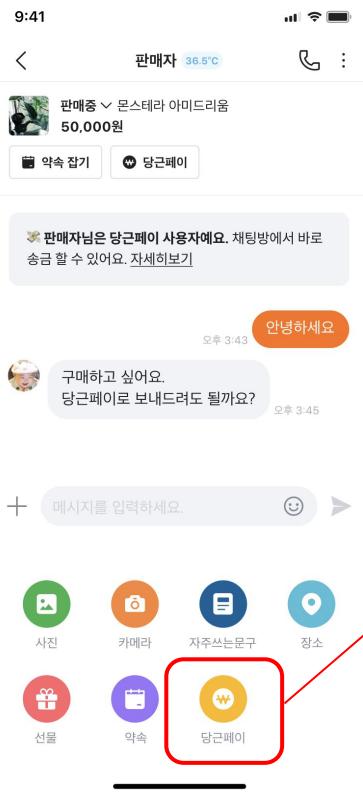
유호성 (Winter.you)

- 당근페이, Offline Payment 팀
- Software Engineer, Backend
- Kotlin + Spring Boot
- 현장결제, 선물가게, 당근카드, 송금..

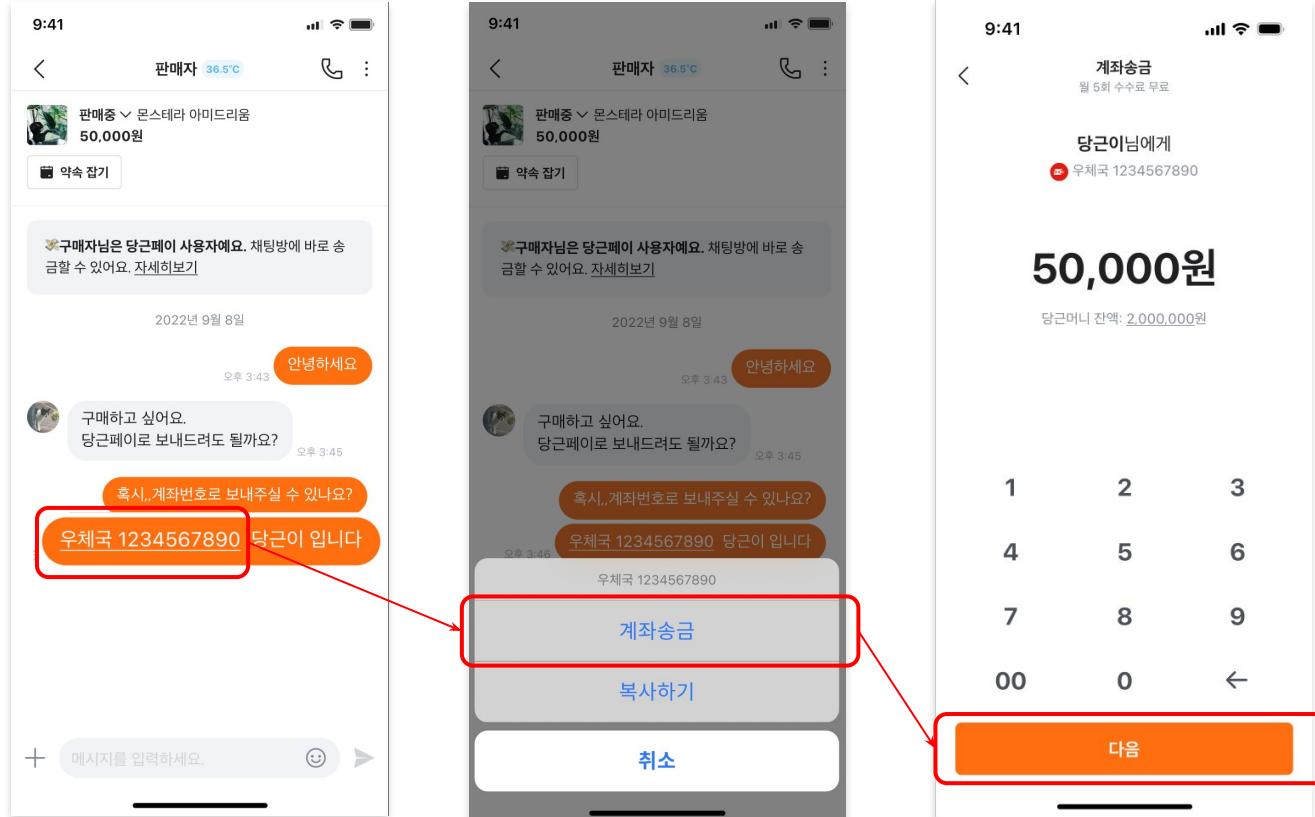
Contents

1. 중고거래 채팅방 송금 알아보기
2. 모든 채팅방 송금 지원하기
3. 송금 티켓
4. 마무리

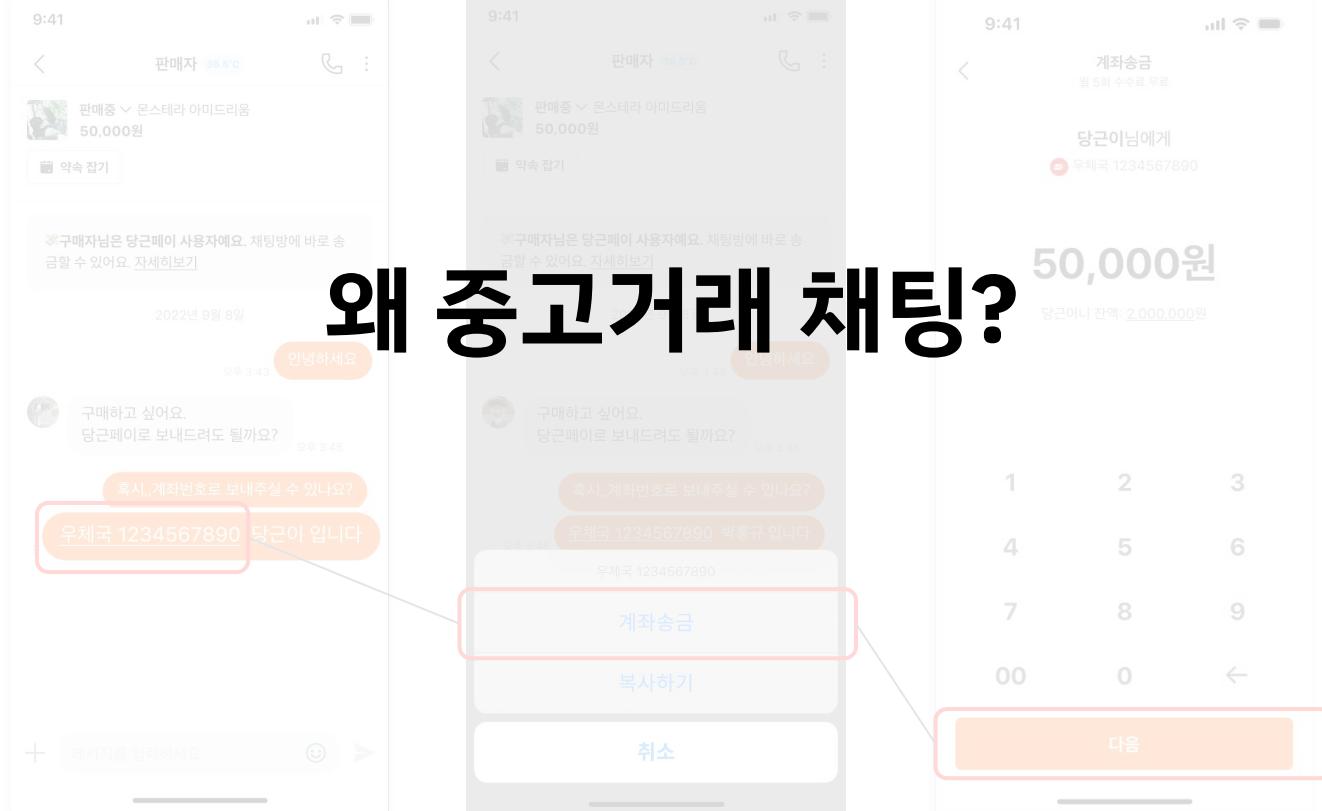
중고거래 채팅방 송금 알아보기 : 머니송금



중고거래 채팅방 송금 알아보기 : 계좌송금

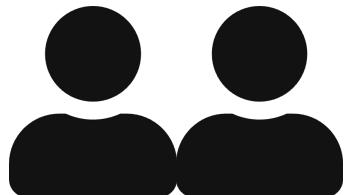


중고거래 채팅방 송금 알아보기 : 계좌송금



송금에 필요한 정보

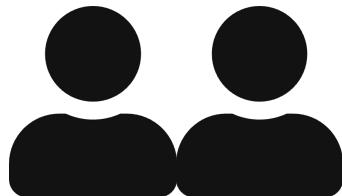
당근페이
유저 정보



송금에 필요한 정보

당근페이
유저 정보

채팅방 정보

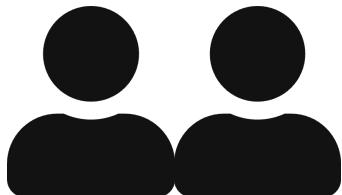


송금에 필요한 정보

당근페이
유저 정보

채팅방 정보

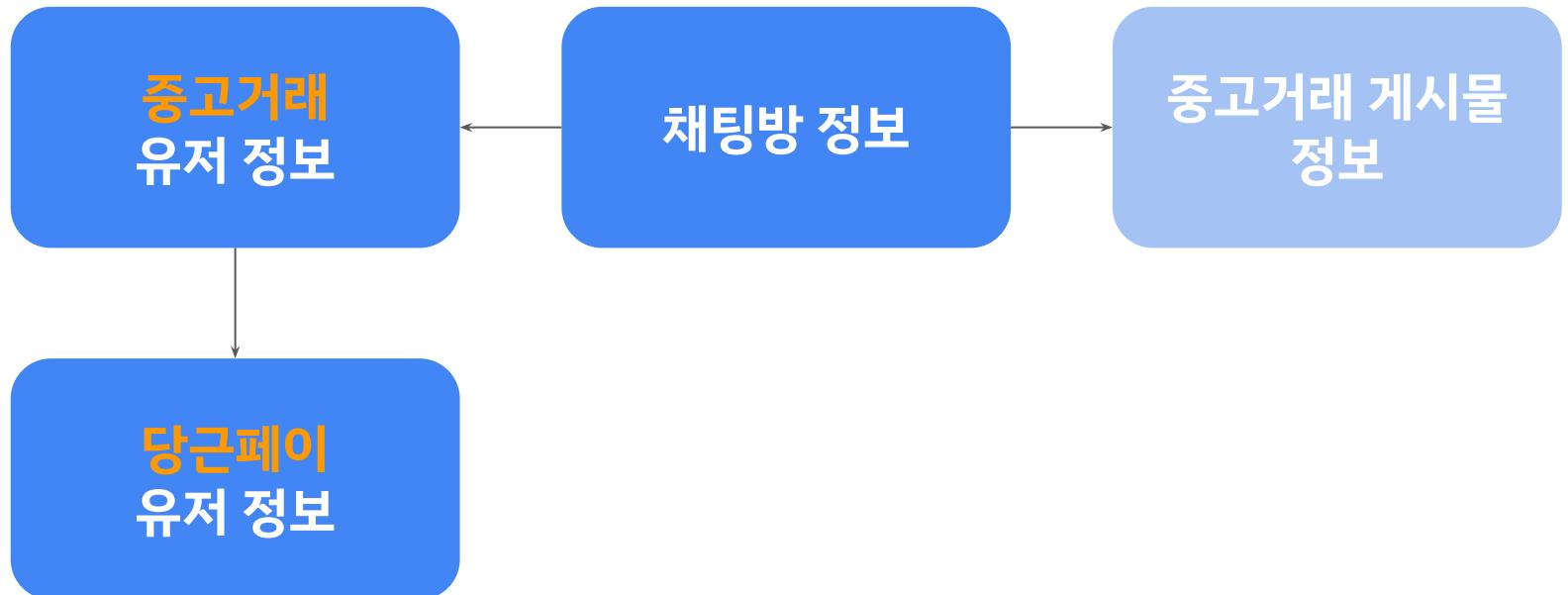
중고거래 게시물
정보



송금에 필요한 정보



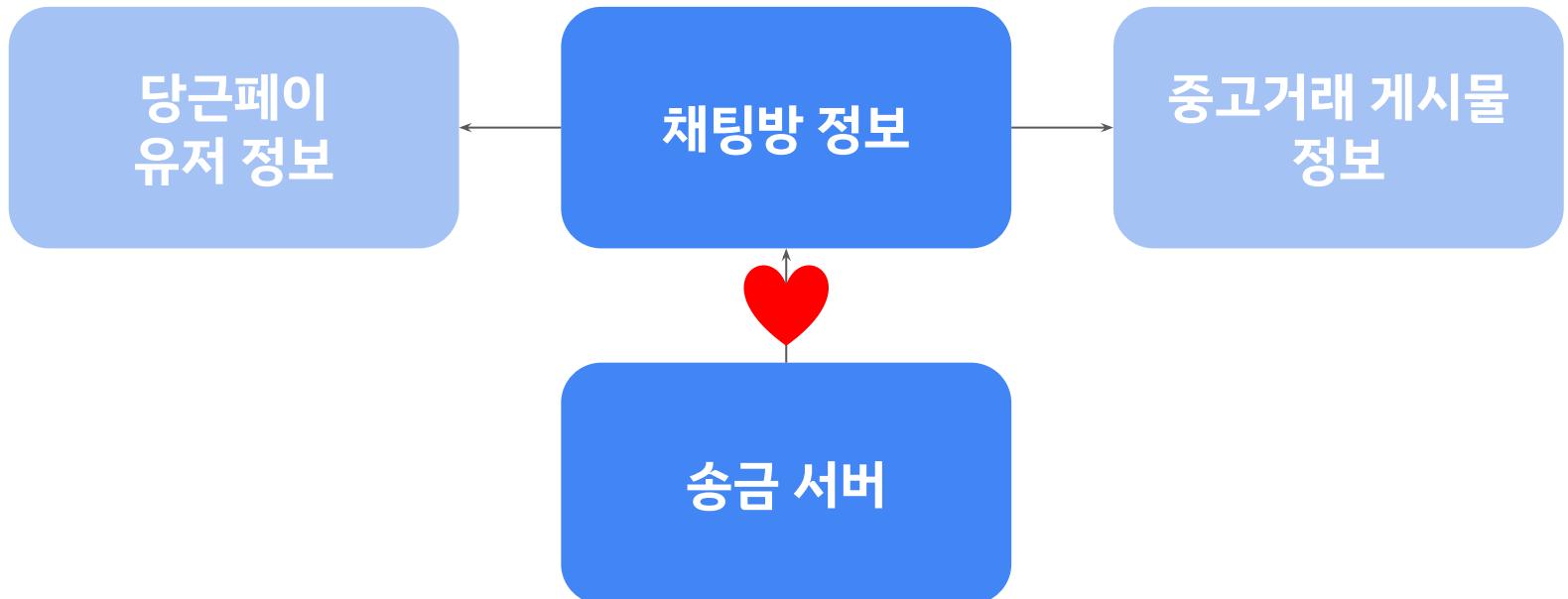
송금에 필요한 정보



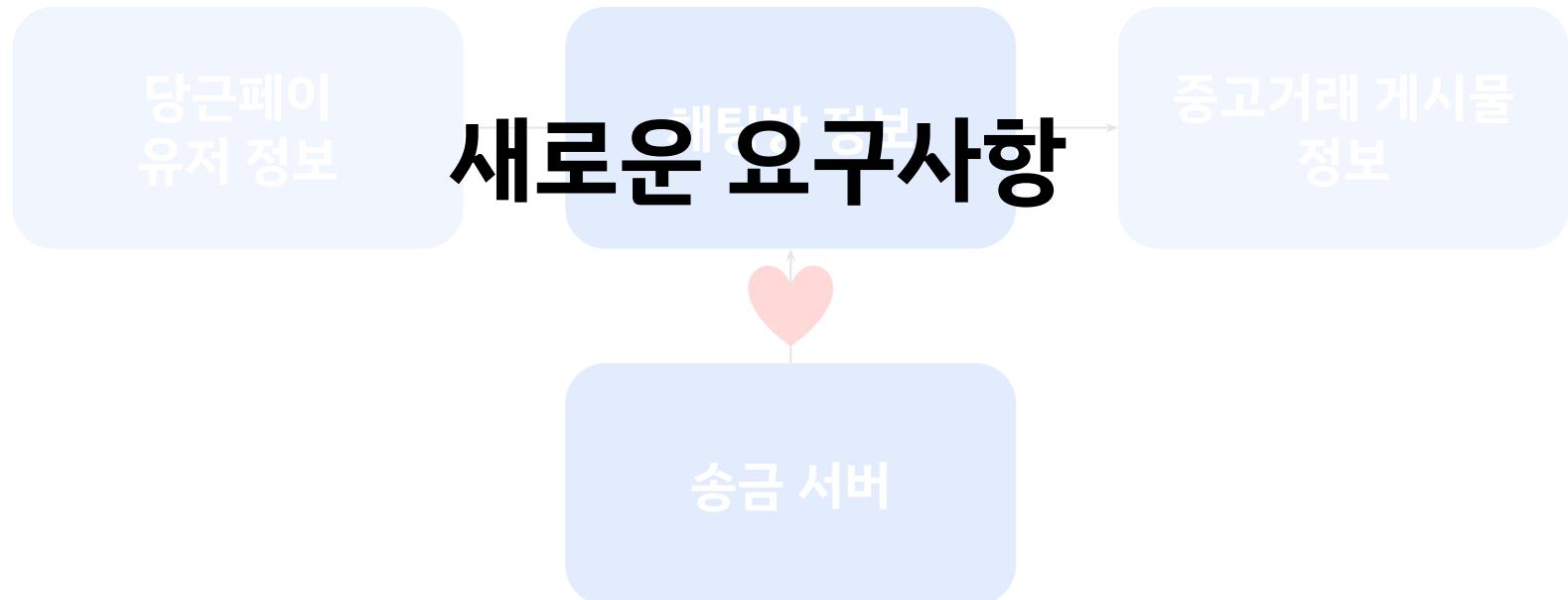
송금에 필요한 정보



송금에 필요한 정보



송금에 필요한 정보



Contents

1. 송금 알아보기
2. 모든 채팅방에서 송금 지원하기
3. 송금 티켓
4. 결과

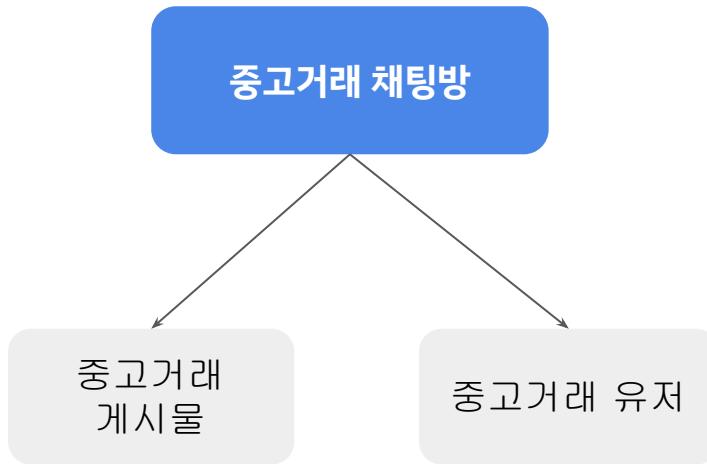
모든 채팅방에서 송금 지원하기: 목표

모바일 앱 버전에 구애받지 않고
기능 확장할 수 있도록

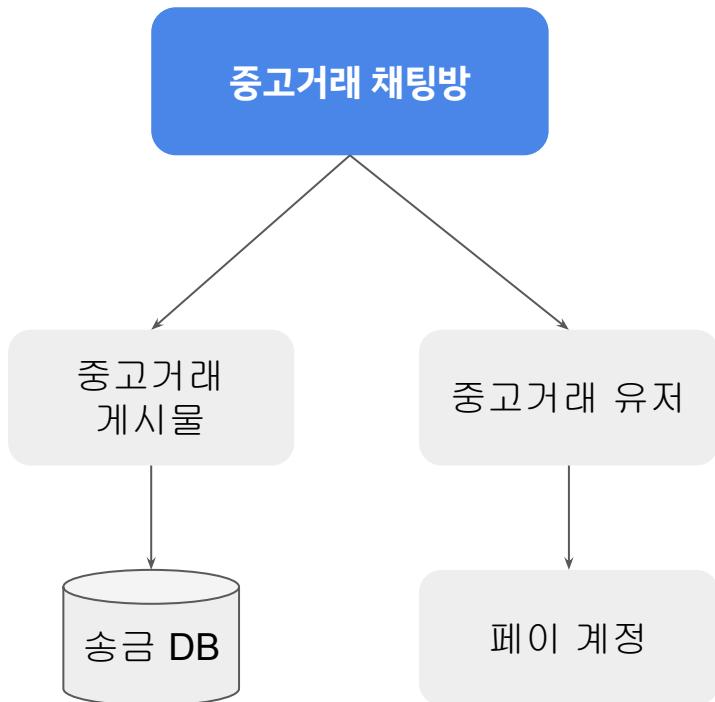
모든 채팅방에서 송금 지원하기: 목표

채팅방 종류에 따라
기능 ON/OFF

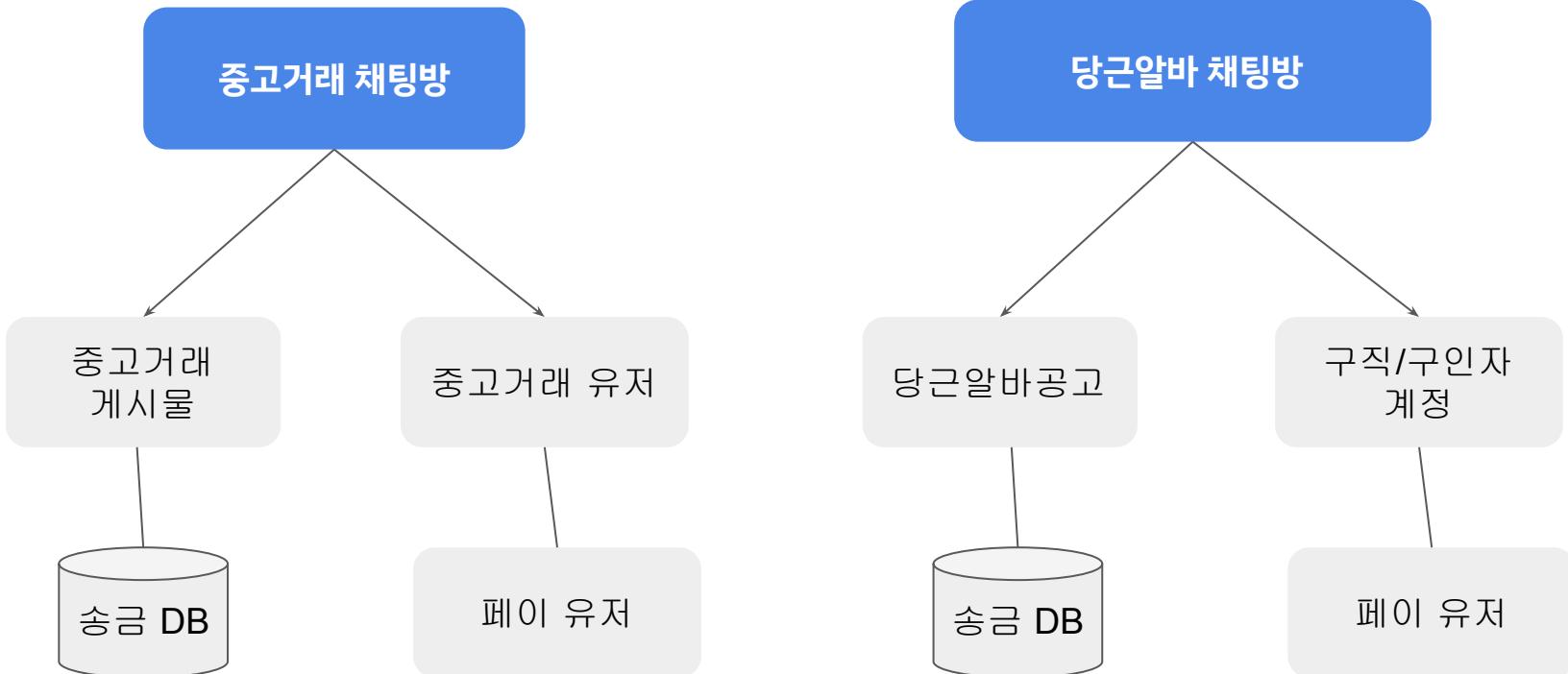
확장성 있는 API 만들기



확장성 있는 API 만들기

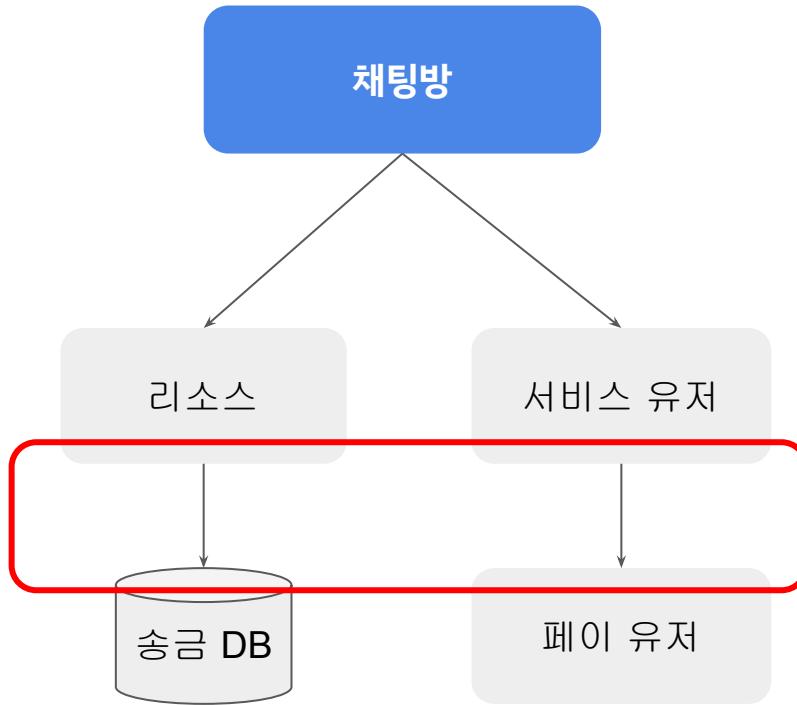


확장성 있는 API 만들기



확장성 있는 API 만들기

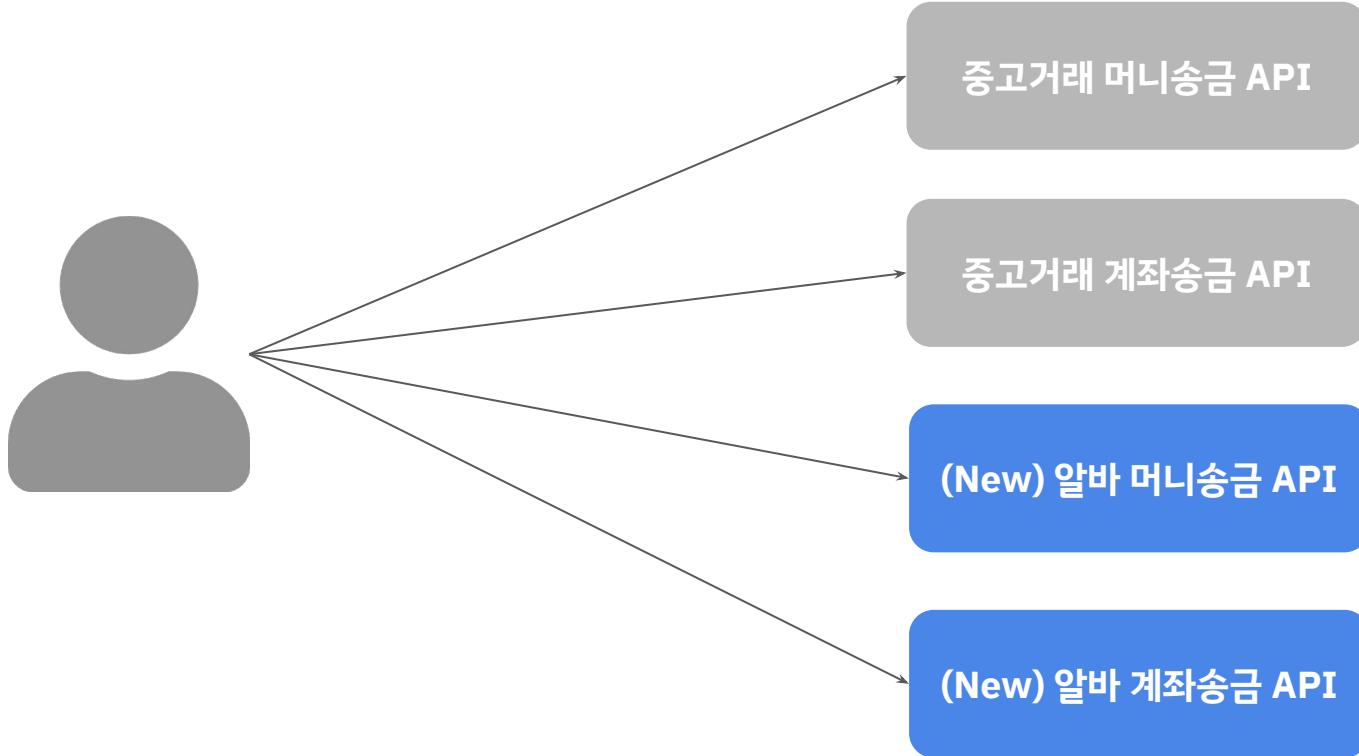
변환 행위: 가변 영역



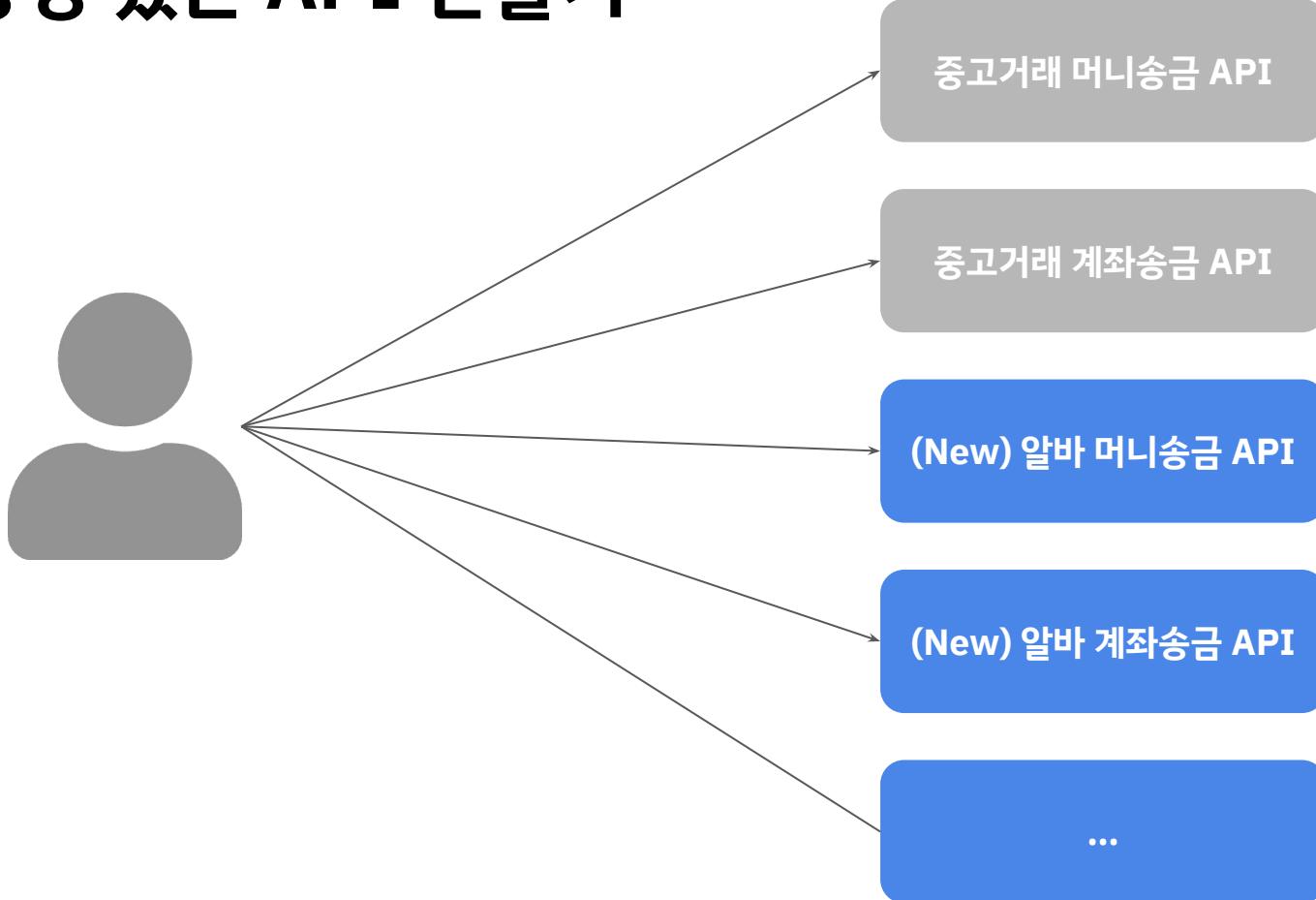
확장성 있는 API 만들기: AS-IS



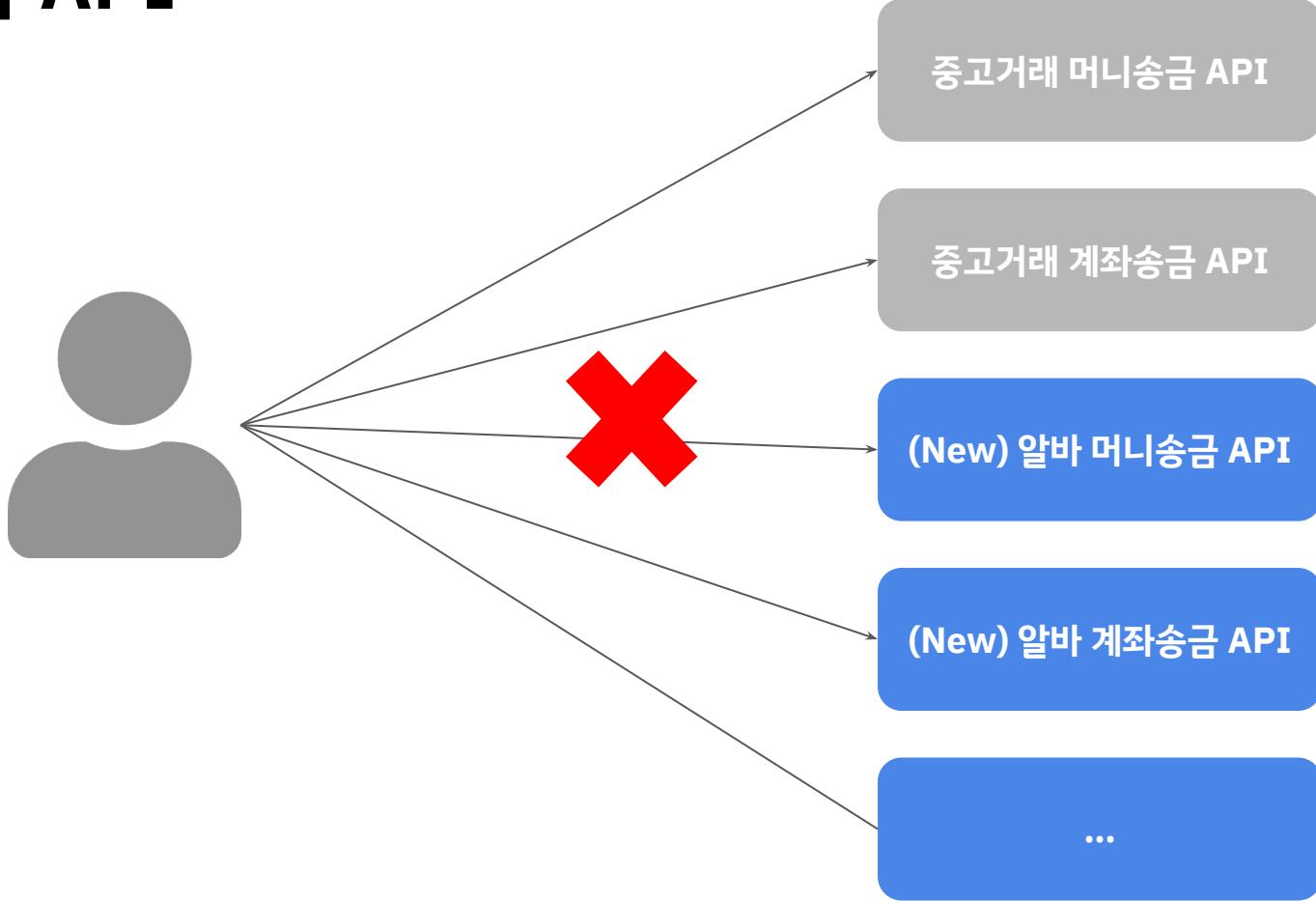
확장성 있는 API 만들기



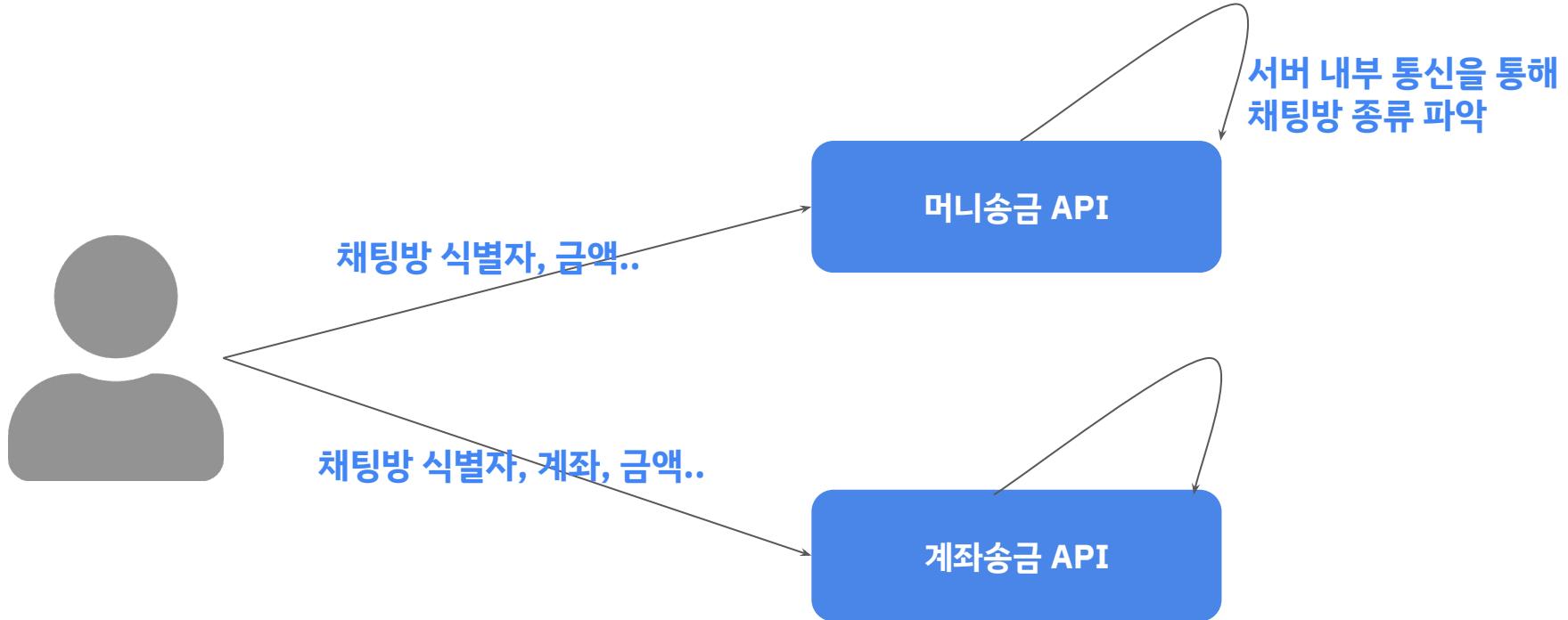
확장성 있는 API 만들기



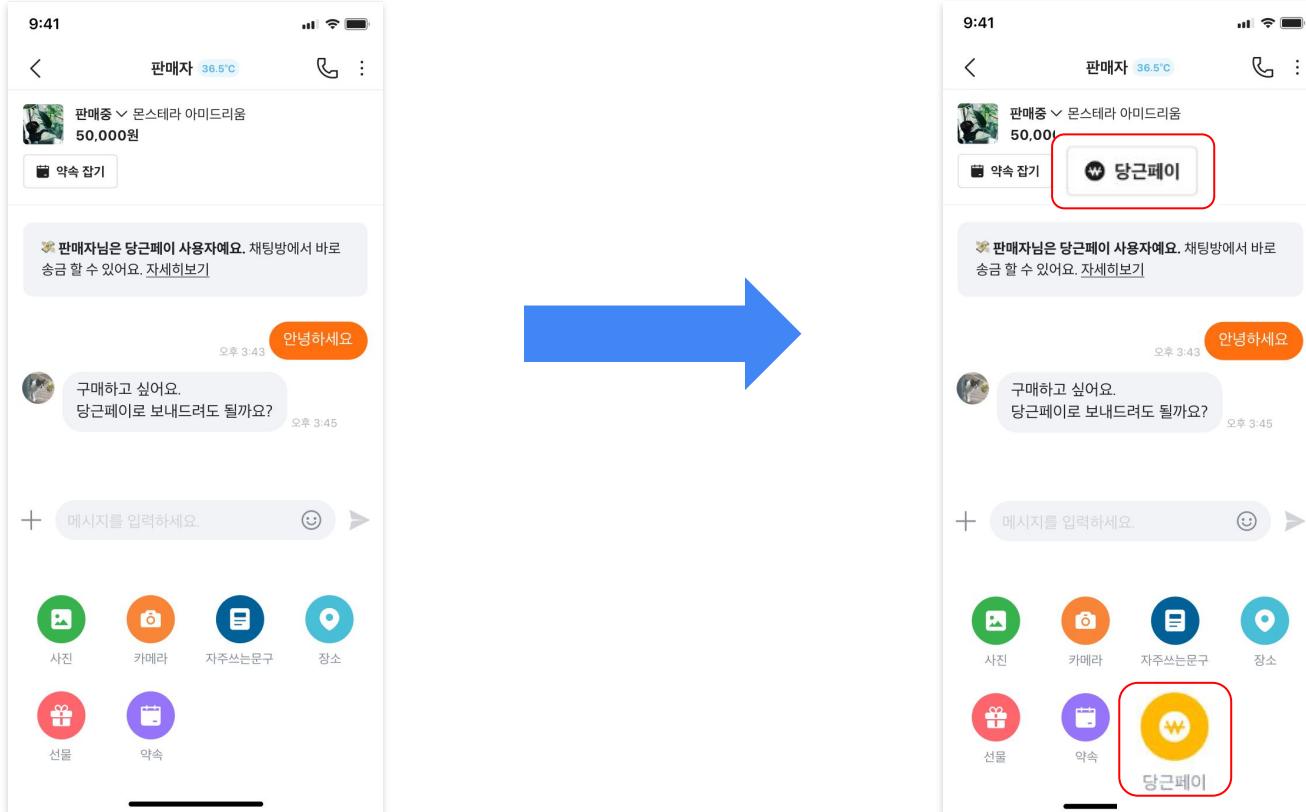
송금 API



확장성 있는 API 만들기: TO-BE



설정 기반 진입점 관리



설정 기반 진입점 관리



모든 채팅방에서 송금 지원하기: 결과

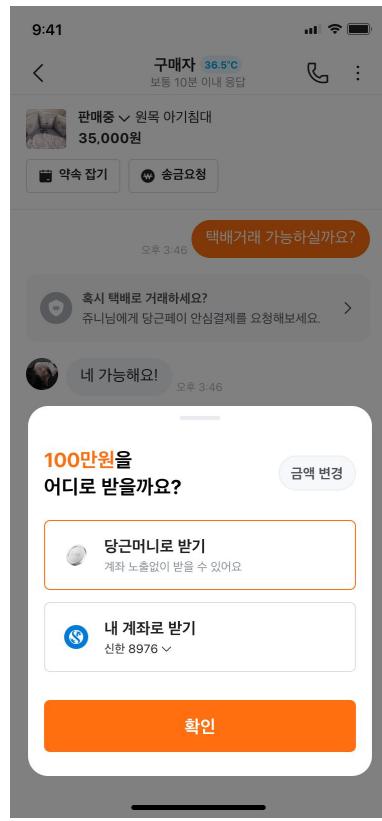
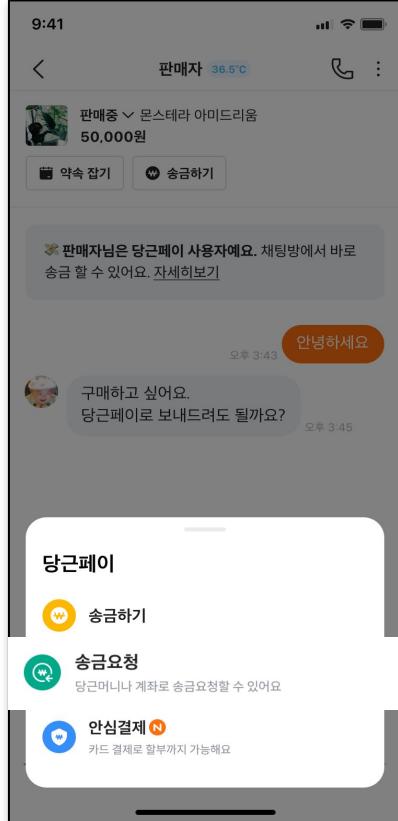
		머니송금	계좌송금
채팅방	중고거래	0	0
	비즈프로필	X	0
	알바	0	0
	모임	0	0

문제 진단

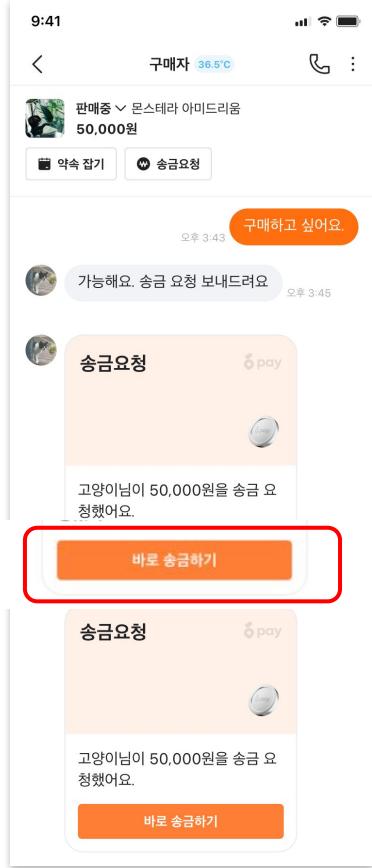
송금 세션 부재

채팅방 강결합

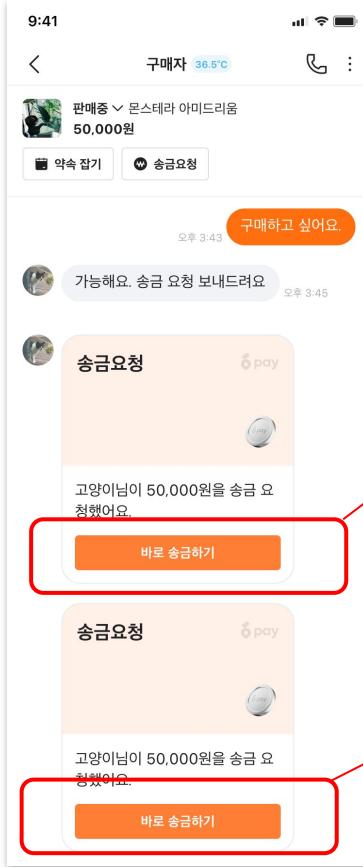
문제 진단 : 송금 세션 부재



문제 진단 : 송금 세션 부재



문제 진단 : 송금 세션 부재



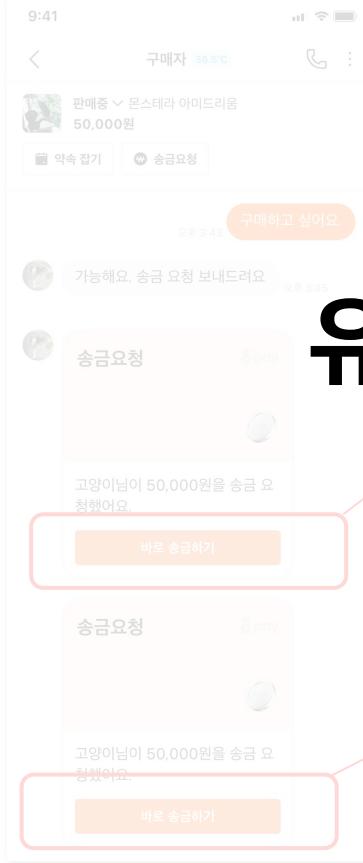
daangn://pay/wallet?

채팅방ID=A&
송금금액=1000&
요청유저ID=B

daangn://pay/wallet?

채팅방ID=A&
송금금액=1000&
요청유저ID=B

문제 진단 : 송금 세션 부재



daangn://pay/wallet?

추적 불가

채팅방ID=A&
송금금액=1000&

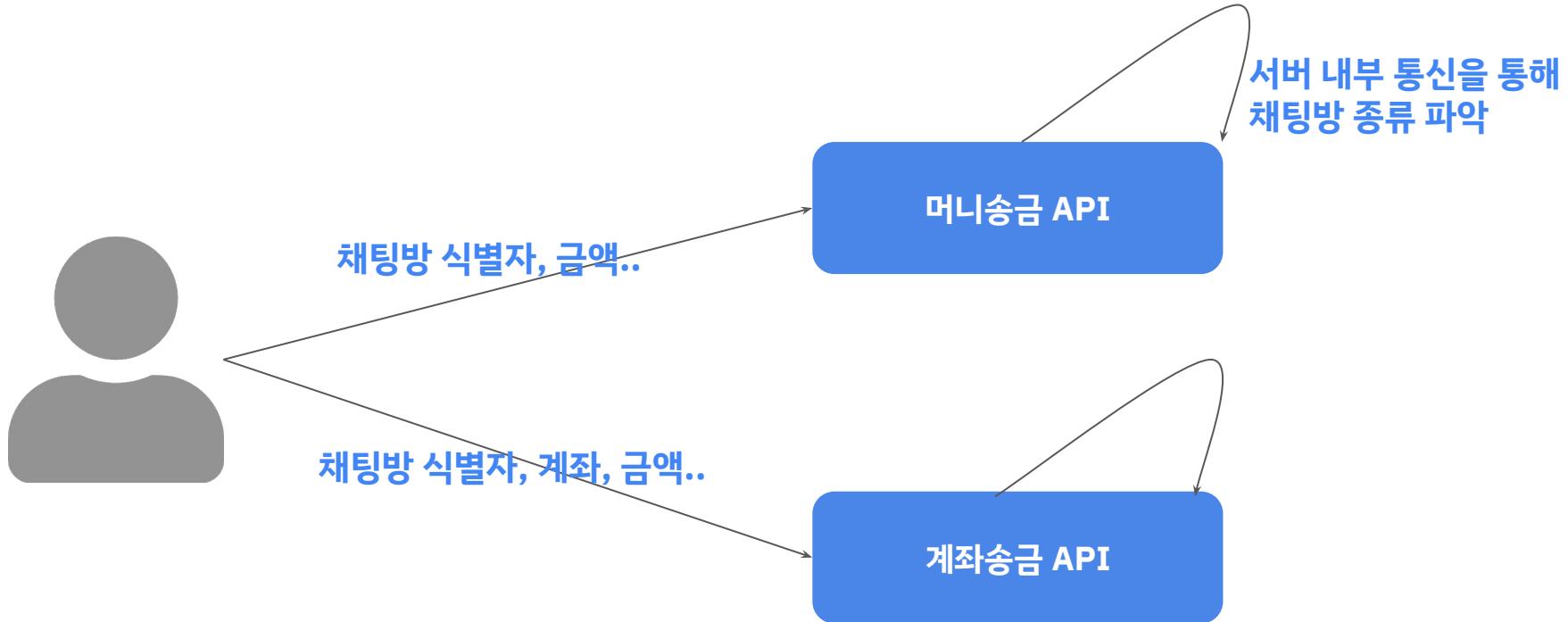
유효 기간 설정 불가

데이터 조작 가능

daangn://pay/wallet?

채팅방ID=A&
송금금액=1000&
요청유저ID=B

문제 진단 : 채팅방 강결합



문제 진단 : 채팅방 강결합



문제 진단 : 채팅방 강결합

The image consists of two side-by-side screenshots from a mobile messaging application.

Screenshot 1: 모임 프로필 (Group Profile)

- Header:** 9:41, 모임 프로필
- User Info:** 내가그린기린그림 (41.9), 서초/더글양재/구력2년
- Badges:** 본인인증 완료 (blue), 운영진 (green), 서초4동 인증 3회
- Message:** 안녕하세요! 서초구에 살고 있는 20대 후반 남자 클라이며입니다~ 같이 즐겁게 운동해요 😊
- Buttons:** 채팅하기, 송금하기
- Section: 받은 후기 (Received reviews)**
 - 또 만나고 싶어요 10 (heart icon)
 - 매너가 좋아요 5 (handshake icon)
 - 적극적으로 참여해요 5 (cheerful icon)
 - 분위기 메이커예요 6 (smiley face icon)
 - 이야기를 잘 들어줘요 5 (ear icon)
- Comments:**
 - 토우니 · 3일 전: 친절하고 재미있게 잘 알려주셔서 덕분에 클라이밍에 재미 붙이게 됐어…
 - 루트파인 · 3일 전: 정말 잘생겼 손 머리부터
- Metrics:** 게시글 23, 댓글 12
- Bottom:** 당근 클라이밍 놀러오고 싶으신 분? 다음주에 간단하게 당근 클라이밍에서 커피드실 분들… (with like 3, comment 4)

Screenshot 2: 내 근처 송금 (Nearby Transfer)

- Header:** 9:41, 내 근처 송금
- Content:** A circular map showing nearby users who have received transfers:
 - 돌체라떼 (top)
 - 우랑이 (bottom-left)
 - 호두암 (center)
 - 에스 (bottom-right)
 - 나누미 (bottom-left)
 - 감자조아 (bottom-right)
- Buttons:** 당근 흔들기 (shaking icon), 1명 (1 person icon)

Contents

1. 송금 알아보기
2. 모든 채팅방에서 송금 지원하기
- 3. 송금 티켓**
4. 결과

송금 티켓

송금 맥락



송금 대상



송금 관련 정책

송금 티켓

송금 맥락

증고거래: 증고품 구매
알바 채팅방: 알바비 지급 상황
비즈프로필: 상품 구매
..

송금 티켓

송금 대상

당근페이 지갑으로? 상대방 계좌로?
유저 정보? 계좌번호?

송금 티켓

송금 관련 정책

송금 유효 기간 지정
재사용 불가

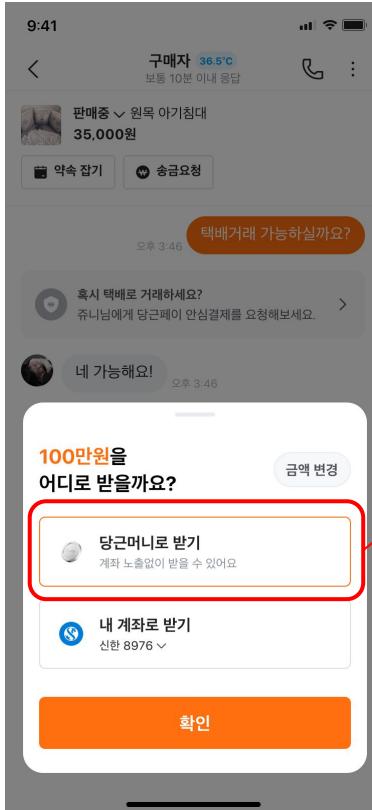
송금 티켓, 이런 모습이에요

```
● ● ●  
  
data class TransferTicket(  
    val ticketKey: TransferTicketKey,  
    val ticketIssuer: TransferTicketIssuer, // 티켓 발급자  
    val ticketMetadata: TransferTicketMetadata,  
    val ticketTarget: TransferTicketTarget, // 송금 대상  
    val ticketStatus: TransferTicketStatus,  
    val expiredAt: LocalDateTime,  
    ...  
)  
  
data class TransferTicketMetadata(  
    val transferType: TransferTicketType, // 머니, 계좌송금  
    val transferReferrer: TransferTicketReferrer, // 중고거래, 모임_프로필..  
    ...  
)
```

송금 티켓, 전체흐름



송금 티켓 발급: 송금 요청 사례



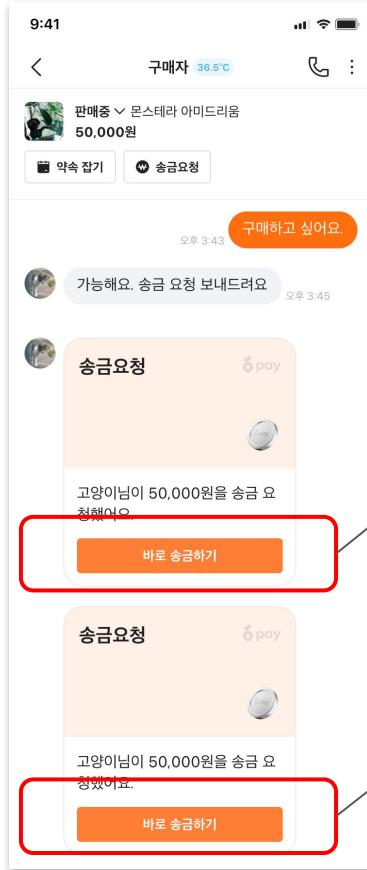
송금 티켓 발급 요청 Body(w. 맥락)

```
{  
  "송금_타입": "머니송금",  
  "송금_맥락": "중고거래_채팅_송금요청",  
  "데이터": {  
    "채팅_ID": "채팅ID",  
    "금액": 50000,  
    "대상자ID": "나자신"  
  }  
}
```

송금 티켓 발급 응답 Body

```
{  
  "송금_티켓_KEY": "송금_티켓_KEY"  
}
```

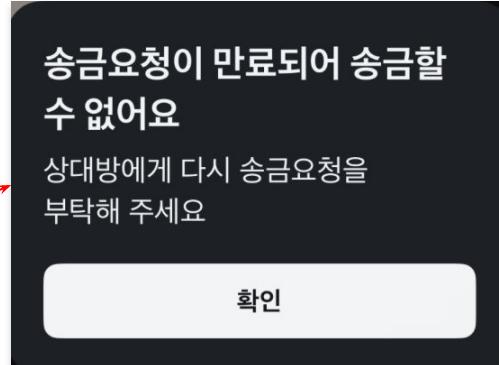
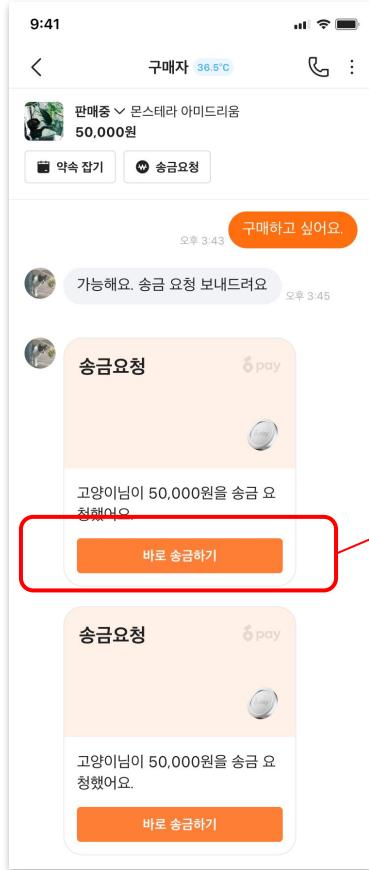
송금 티켓 발급: 송금 요청 사례



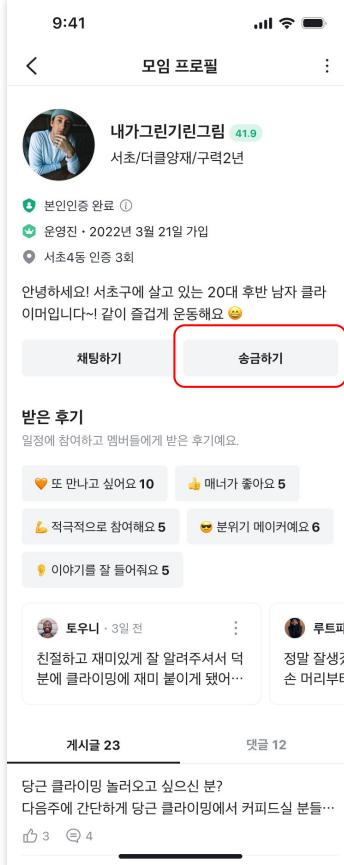
daangn://pay/wallet?
송금티켓=ABC

daangn://pay/wallet?
송금티켓=DEF

송금 티켓 발급: 송금 요청 사례



송금 티켓 발급: 모임 프로필



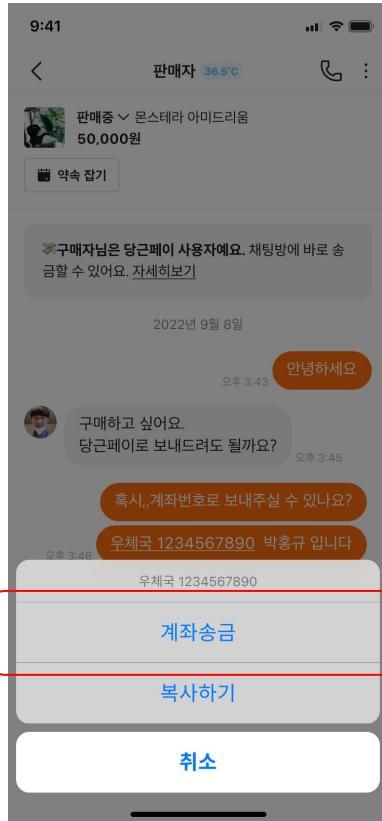
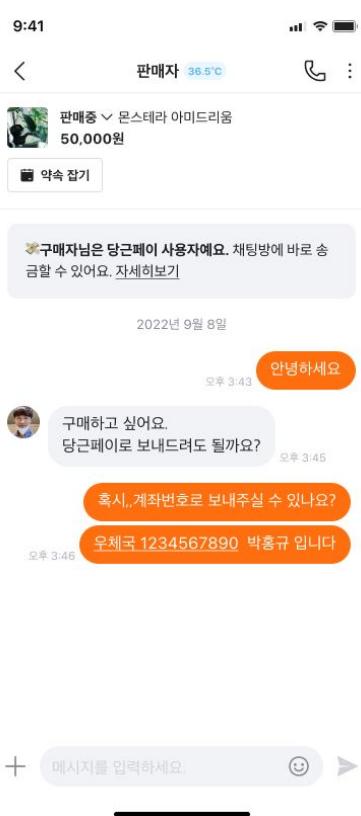
송금 티켓 발급 요청 Body(w. 맥락)

```
{  
    "송금_타입": "머니송금",  
    "송금_맥락": "모임_프로필",  
    "데이터": {  
        "모임ID": "모임ID",  
        "금액": null,  
        "대상자ID": "당근이"  
    }  
}
```

송금 티켓 발급 응답 Body

```
{  
    "송금_티켓_KEY": "송금_티켓_KEY"  
}
```

송금 티켓 발급



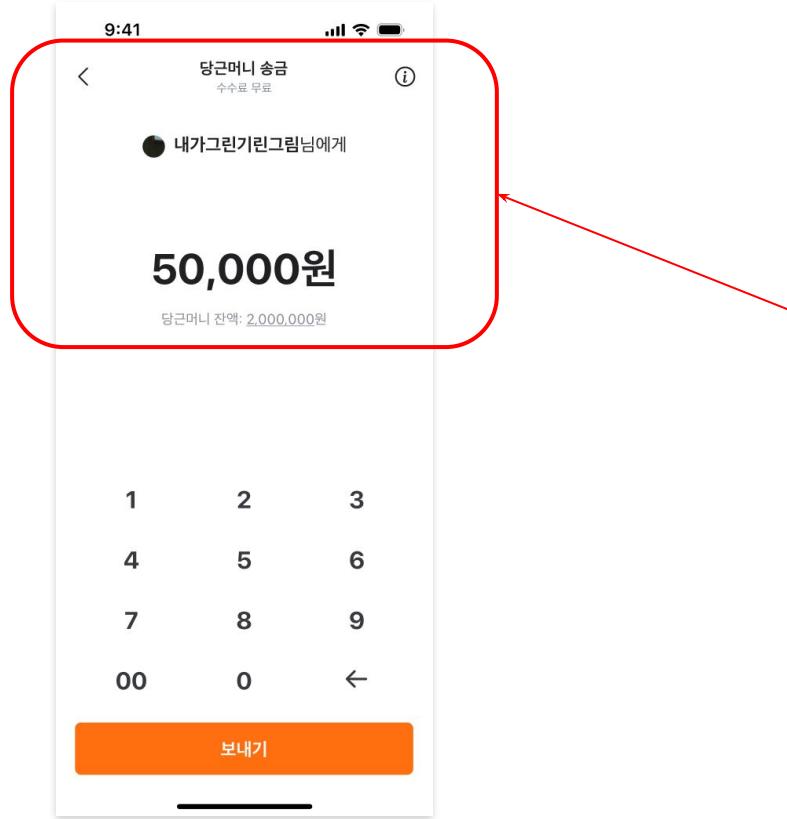
송금 티켓 발급 요청 Body(w. 맥락)

```
{  
  "송금_티켓": "계좌송금",  
  "송금_맥락": "중고거래_채팅",  
  "데이터": {  
    "채팅_ID": "채팅ID",  
    "금액": 50000,  
    "대상_계좌번호": "1234455676.."  
}  
}
```

송금 티켓 발급 응답 Body

```
{  
  "송금_티켓_KEY": "송금_티켓_KEY"  
}
```

송금 티켓 조회



송금 티켓 조회 응답 Body

```
{  
    "송금_타입": "머니송금",  
    "대상자": {  
        "이미지": "...",  
        "닉네임": "내가그린기린그림"  
    },  
    "금액": 50000,  
    "잔액": 2000000  
}
```

송금 티켓 업데이트 (Optional)



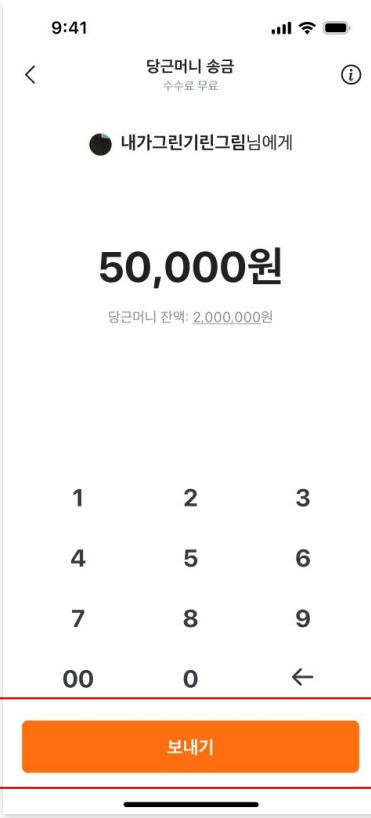
송금 티켓 발급 요청 Body(w. 맥락)

```
{  
    "송금_타입": "머니송금",  
    "송금_맥락": "모임_프로필",  
    "데이터": {  
        "모임ID": "모임ID",  
        "금액": null,  
        "대상자ID": "당근이"  
    }  
}
```

송금 티켓 발급 응답 Body

```
{  
    "송금_티켓_KEY": "송금_티켓_KEY"  
}
```

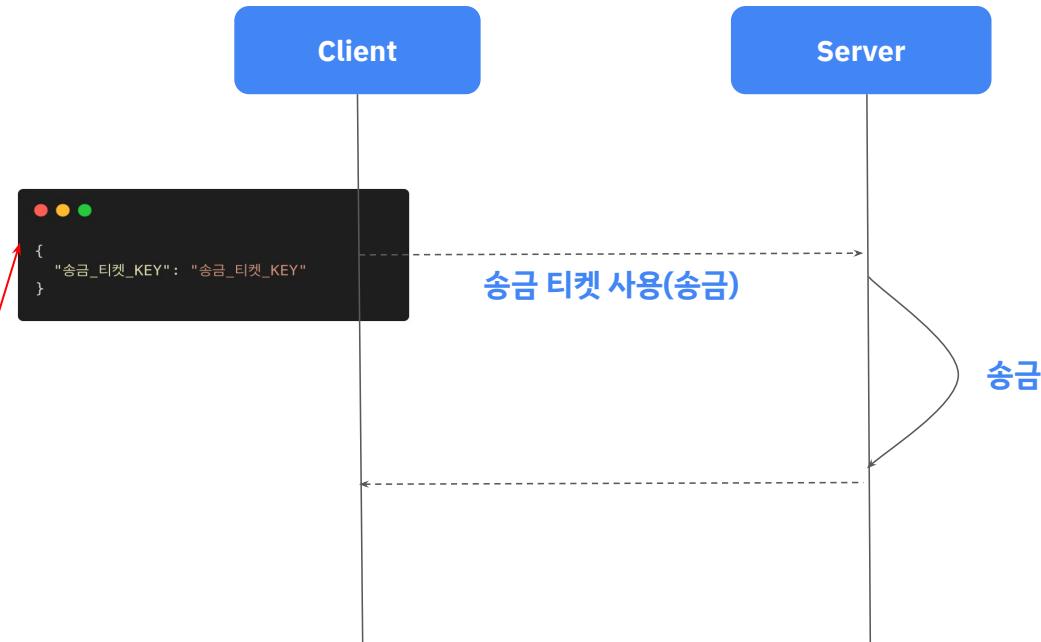
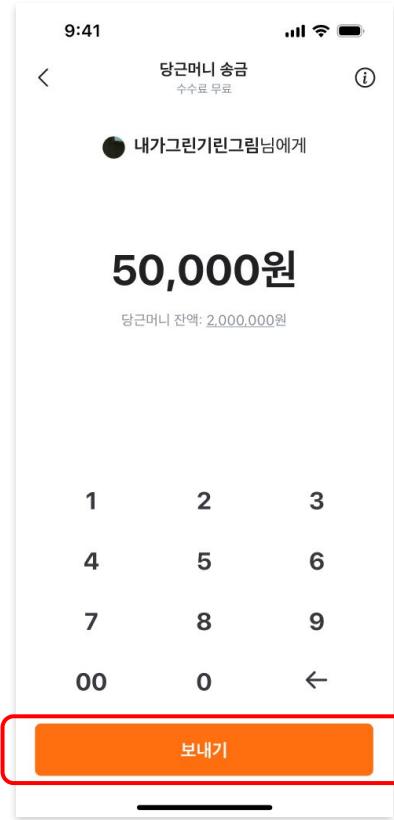
송금 티켓 업데이트 (Optional)



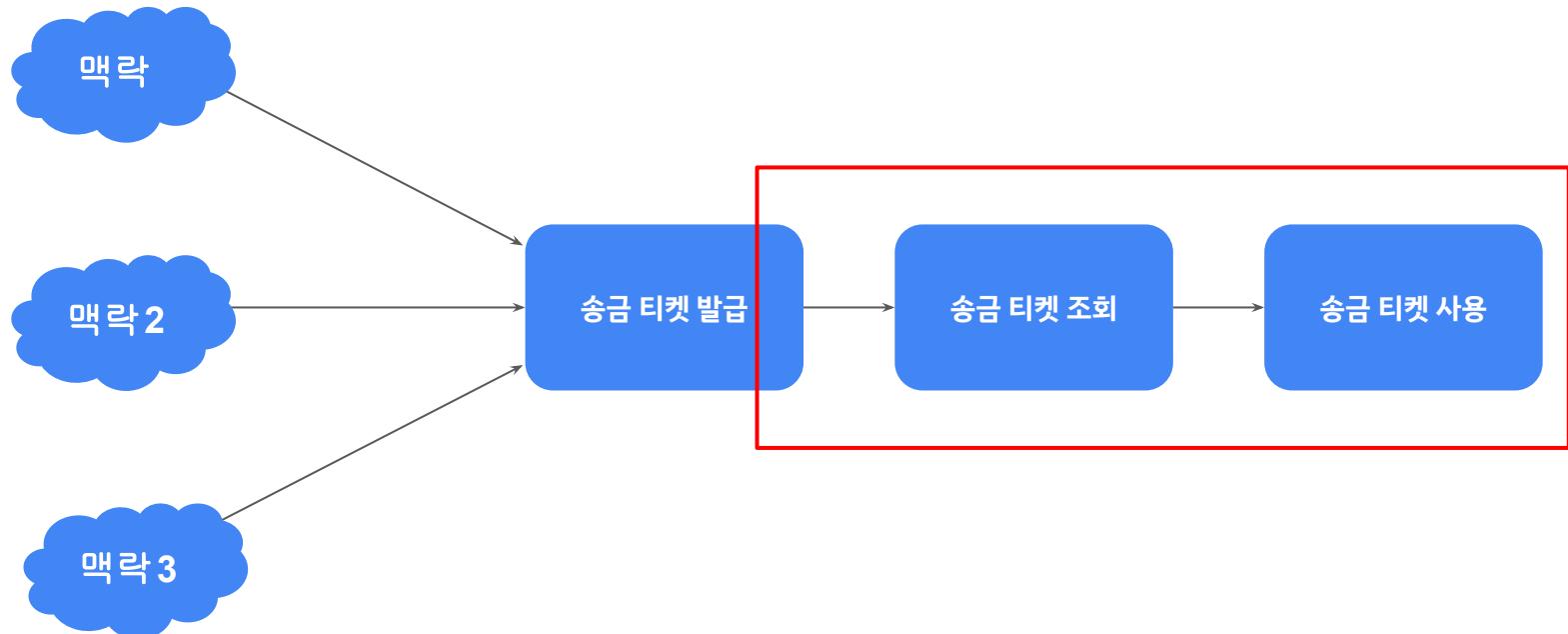
송금 티켓 업데이트 요청 Body

```
{  
  "송금_티켓_KEY": "송금 티켓 KEY",  
  "금액": 50000  
}
```

송금 티켓 사용 (송금)



송금 티켓 정리



Wrap-up

송금 세션 부재

채팅방 강결합

결과

		머니송금	계좌송금
채팅방	중고거래	0	0
	비즈프로필	X	0
	알바	0	0
	모임	0	0
	모임 더치페이	0	X
내근처송금		0	X
나의 당근, 페이홈 송금		X	0
모임 프로필 송금		0	X

회고

- 추상적이지만 확장성을 확보한 설계 과정
- 송금 코드가 많이 무겁고 복잡해짐
- 이런 추상화가 필요한 시점이 맞는가? -> 제품 성장단계에 따라 고민해야하는 영역

당근페이팀의 문제를 함께 고민할 동료를 찾고 있어요!





2025 당근 플랫폼 맛업

E.O.D

