

# 은행권 공동 오픈뱅킹 이용기관 서비스 계획서

- 
- 업체명 : (주) 글로벌머니익스프레스
  - 신청일자 : 2022.02.15

# 1. 이용기관 정보

## ▶ 회사 개요

회사명	(주) 글로벌머니익스프레스
사업자등록번호	294-86-00614
대표자	성종화
설립일	2016.08.30
자본금	30억
임직원 수	70명
소재지(본사)	서울 종로구 종로 325, 601호
연락처	02 3673 5559
홈페이지	<a href="http://www.gmeremit.com">www.gmeremit.com</a>
업태/종목	금융업/소액해외송금업
전자금융업자 여부	전자금융업 등록
주요 제품/서비스	소액송금업/전자금융업

## ▶ 회사 연혁

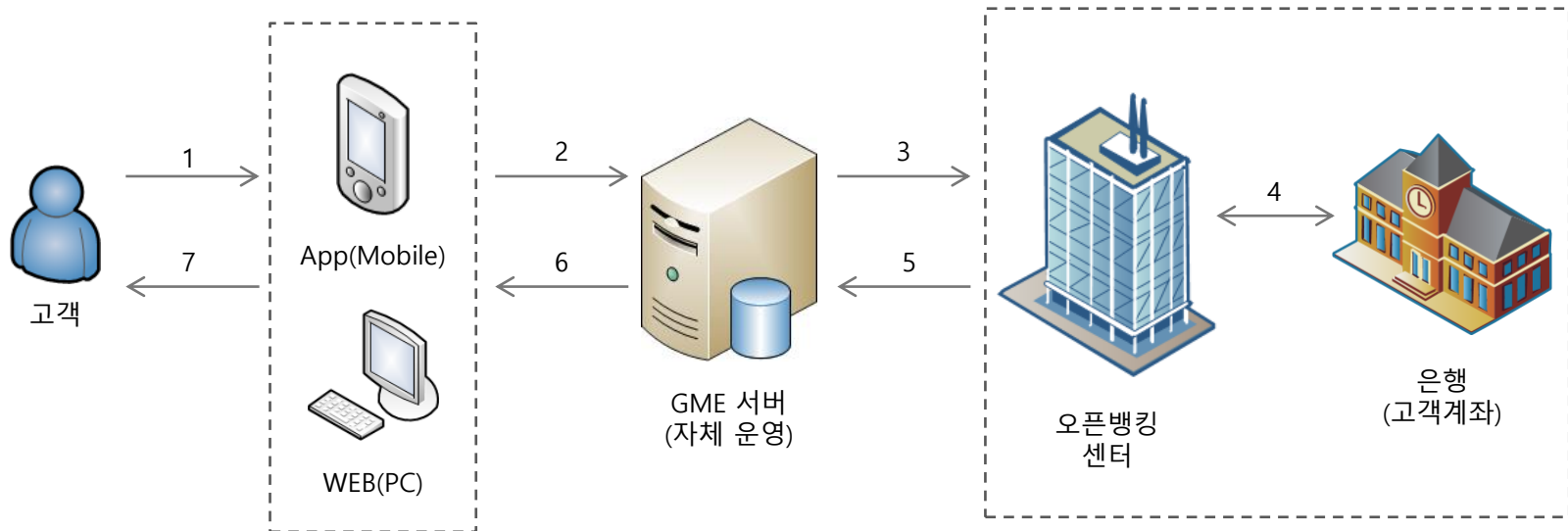
연월	주요 연혁
2021.12	전자지급결제대행업 등록
2020.08	선불전자지급수단 발행및 관리업 등록
2017.12	소액송금업 온라인 오픈
2017.10	소액송금업 오픈
2017.8	소액송금업 등록 허가
2016.8	(주)글로벌머니익스프레스 설립

## 2. 서비스 정보

서비스 명	GME										
서비스 개요	소액송금을 위한 자동이체 서비스										
서비스 모델	모바일 APP 및 Web 을 이용한 해외 소액송금 서비스										
신청 API	계좌실명 조회	송금인 정보조회	출금이체	입금이체	거래내역 조회	잔액조회	수취조회	적용 방식	1) 신규서비스	O	
	O	O	O	O	O	O	O		1)2) 기존서비스 연계		
오픈API 적용방안	- 계좌실명조회 : 고객계좌 실명조회 - 송금인 정보조회 : 송금인 정보조회 - 출금이체 : 고객계좌에서 출금하여 당사계좌로 입금 - 입금이체 : 당사계좌에서 출금하여 고객계좌로 입금 - 거래내역조회 : 고객계좌 거래내역 조회 - 잔액조회 : 고객계좌 잔액조회 - 수취조회 : 고객계좌주 성명 조회							활용 분야	Mobile	Native App	O
										Hybrid App	
										Web App	
									Web		O
예상 일정	- 2022. 3월 : 서비스 오픈								기타		

### 3. 서비스 상세내역(1)

서비스모델	고객등록시 계좌실명 조회	적용 API	계좌실명조회
서비스 처리절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 실명확인 및 고객등록과정에서 고객이 App 또는 Web으로 당사로 인증을 거쳐 로그인한다.</li> <li>2. 고객 신상정보(신분증, 외국인등록증, 기타고객정보)와 송금에 이용할 출금계좌(은행이름, 계좌번호, 예금주이름)정보를 고객 클라이언트에서 당사 서버로 전송한다.</li> <li>3. 당사 서버에서 고객정보와 고객의 출금계좌정보를 오픈뱅킹센터에 계좌실명조회 API를 호출한다.</li> <li>4. 오픈뱅킹센터에서는 출금계좌 정보를 확인하고 은행으로 계좌실명 조회를 요청하면 은행에서는 고객계좌 정보를 오픈뱅킹센터로 송부한다.</li> <li>5. 오픈뱅킹 센터는 GME 서버로 결과를 전송한다.</li> <li>6. 당사는 요청한 고객정보와 처리결과가 성공한 경우 해당고객 정보에 맞춰 처리결과를 클라이언트에 전송한다.</li> <li>7. 클라이언트는 결과를 고객에게 보여준다.</li> </ol>		

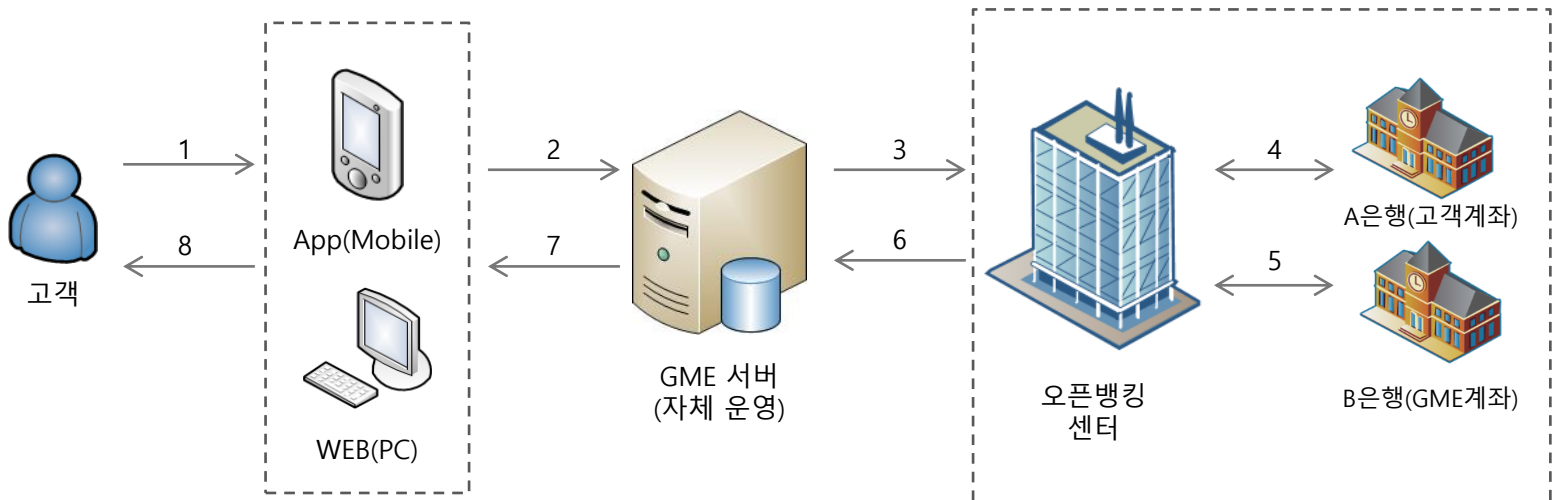


### 3. 서비스 상세내역(2)

서비스모델	송금인 정보조회(당발 송금 및 타발 송금)	적용 API	송금인 정보조회
서비스 처리절차	입금이체 요청 시 또는 출금이체 요청 시 해당 거래수행과 함께 처리결과에 대한 고객의 송금인정보를 전송		

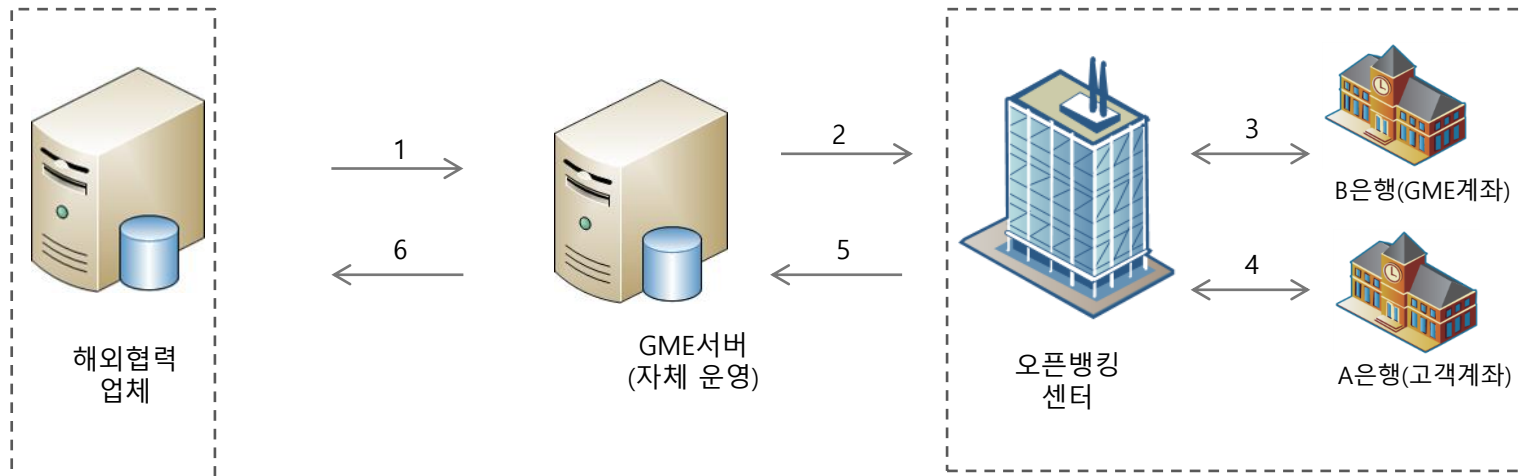
### 3. 서비스 상세내역(3)

서비스모델	당발송금	적용 API	출금이체
서비스 처리절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 고객이 클라이언트(모바일 앱 or 웹)를 이용하여 로그인하고 송금을 요청한다.</li> <li>2. 클라이언트에서는 고객 정보와 관련정보를 포함하여 GME 서버에서 송금을 요청한다.</li> <li>3. GME 서버는 고객정보를 확인하고 관련정보(송금인, 수령인, 송금액 등)를 포함하여 오픈뱅킹 센터로 출금이체 API를 호출한다.</li> <li>4. 오픈뱅킹 센터는 해당 고객의 출금동의 여부를 확인하고 A은행(고객계좌)으로 출금을 요청하면 A은행에서는 고객계좌에서 송금금액에 해당하는 금액을 출금한다.</li> <li>5. 정상 출금일 경우 오픈뱅킹 센터에서 B은행(GME계좌)으로 입금을 요청하고 B은행에서는 이를 입금한 후 센터에 처리결과를 알려준다. (고객계좌에서 기업계좌로 송금 완료)</li> <li>6. 오픈뱅킹은 GME 서버로 결과를 전송한다.</li> <li>7. GME 서버는 내부 데이터베이스의 해당 고객 정보에 맞춰 처리결과를 저장 및 가공하고 이를 클라이언트에 전송한다.</li> <li>8. 클라이언트는 송금 결과화면을 보여준다.</li> </ol>		



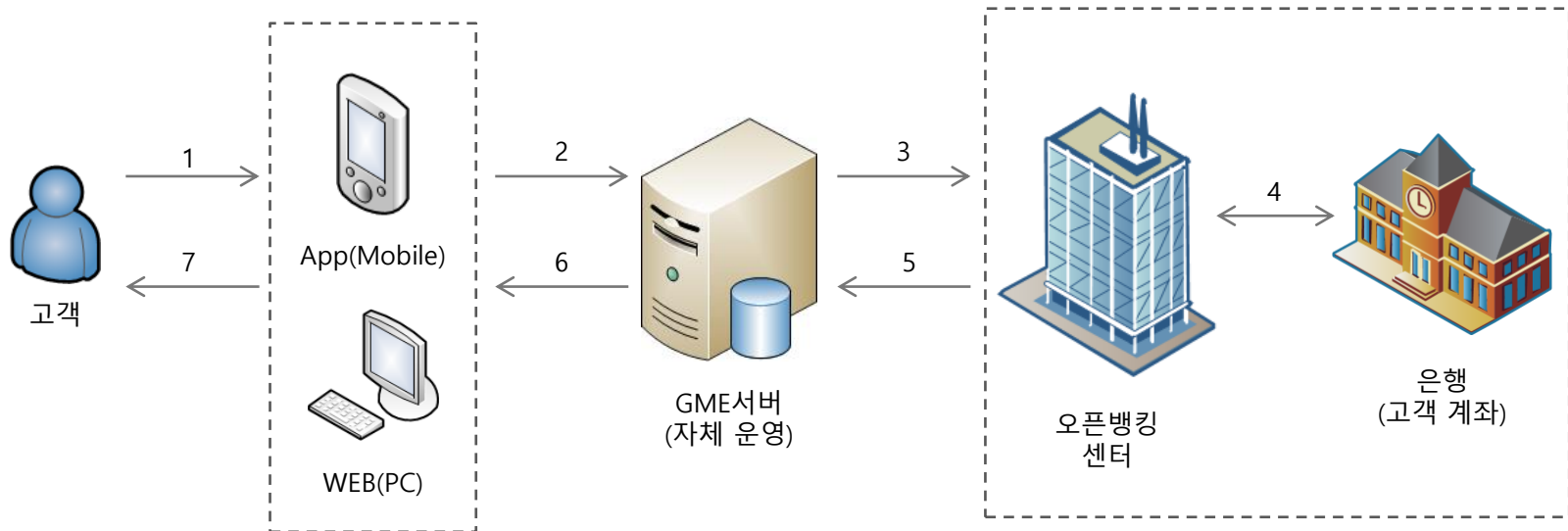
### 3. 서비스 상세내역(4)

서비스모델	타발송금	적용 API	입금이체
서비스 처리절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 해외 협력업체가 송금정보를 당사 서버로 전송한다. 당사는 수취인 개인정보, 수취인 신상정보, 송금정보를 확인한다.</li> <li>2. GME 서버에서는 당사 계좌정보와 수취인 계좌정보를 포함하여 오픈뱅킹센터 입금이체 API를 호출한다.</li> <li>3. 오픈뱅킹 센터는 B은행(GME계좌)에 출금을 요청하면 B은행에서는 GME계좌에서 타발송금액에 해당하는 금액을 출금하고, 그결과를 오픈뱅킹센터로 응답한다.</li> <li>4. 정상 출금일 경우 오픈뱅킹 센터에서 A은행(고객계좌)으로 입금을 요청하고 A은행에서는 이를 입금한 후 오픈뱅킹센터에 처리결과를 알려준다. (GME계좌에서 고객계좌로 송금 완료)</li> <li>5. 오픈뱅킹 센터에서는 처리결과를 GME 서버로 전송한다</li> <li>6. GME 서버는 내부 데이터베이스의 해당 고객 정보에 맞춰 처리결과를 저장 및 가공하고 이를 해외협력업체에 전송한다.</li> <li>7. 수취인에게 송금사실을 알린다.</li> </ol> <p>*당발송금 환불일 경우에도 입금이체 서비스를 이용함.</p>		



### 3. 서비스 상세내역(5)

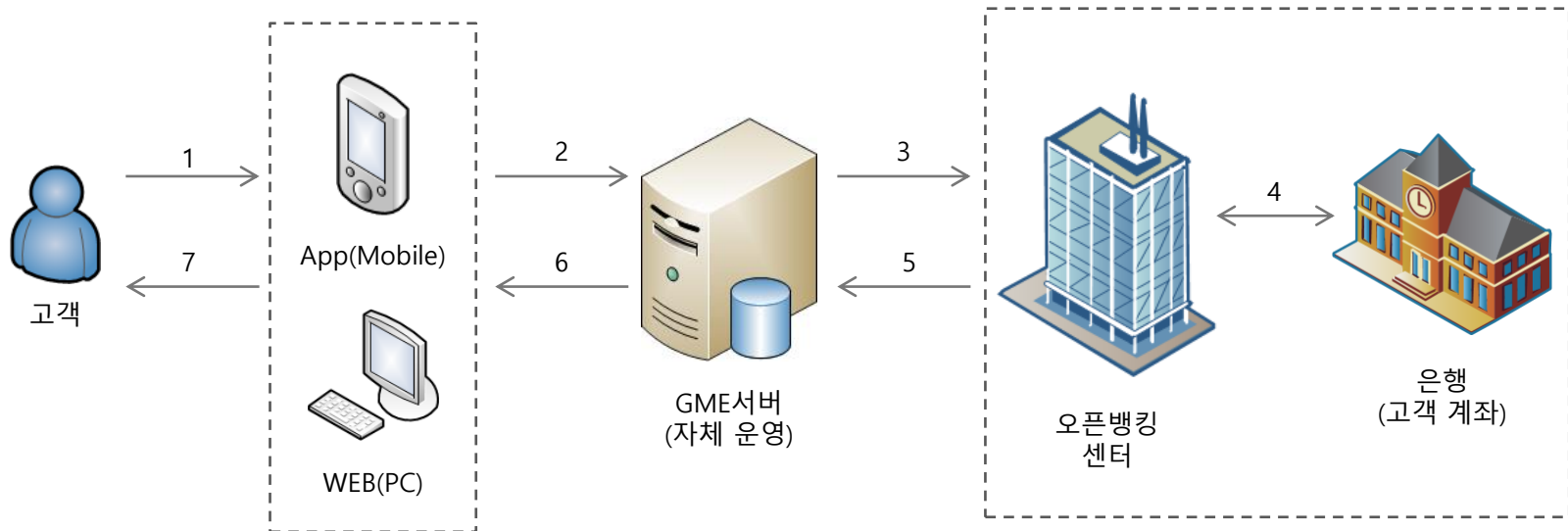
서비스모델	송금내역 조회	적용 API	거래내역조회
서비스 처리절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 고객이 클라이언트(모바일 앱 or 웹)를 이용하여 로그인하고 송금내역을 조회한다.</li> <li>2. 클라이언트에서는 고객 정보와 관련정보를 포함하여 GME 서버에서 조회를 요청한다.</li> <li>3. GME 서버는 고객정보를 확인하고 관련정보를 포함하여 오픈뱅킹 센터에 해당 고객계좌 거래내역조회 API를 호출한다.</li> <li>4. 오픈뱅킹 센터는 데이터를 변환하여 은행으로 거래내역을 요청하고, 은행에서는 해당 고객계좌에서 조회 조건에 맞는 데이터를 추출하여 센터로 응답한다.</li> <li>5. 오픈뱅킹 센터는 GME 서버로 결과를 전송한다.</li> <li>6. GME 서버는 내부 데이터베이스의 해당 고객 정보에 맞춰 처리결과를 저장 및 가공하고 이를 클라이언트에 전송한다.</li> <li>7. 클라이언트는 고객의 요청에 맞게 거래내역을 화면에 출력한다.</li> </ol>		





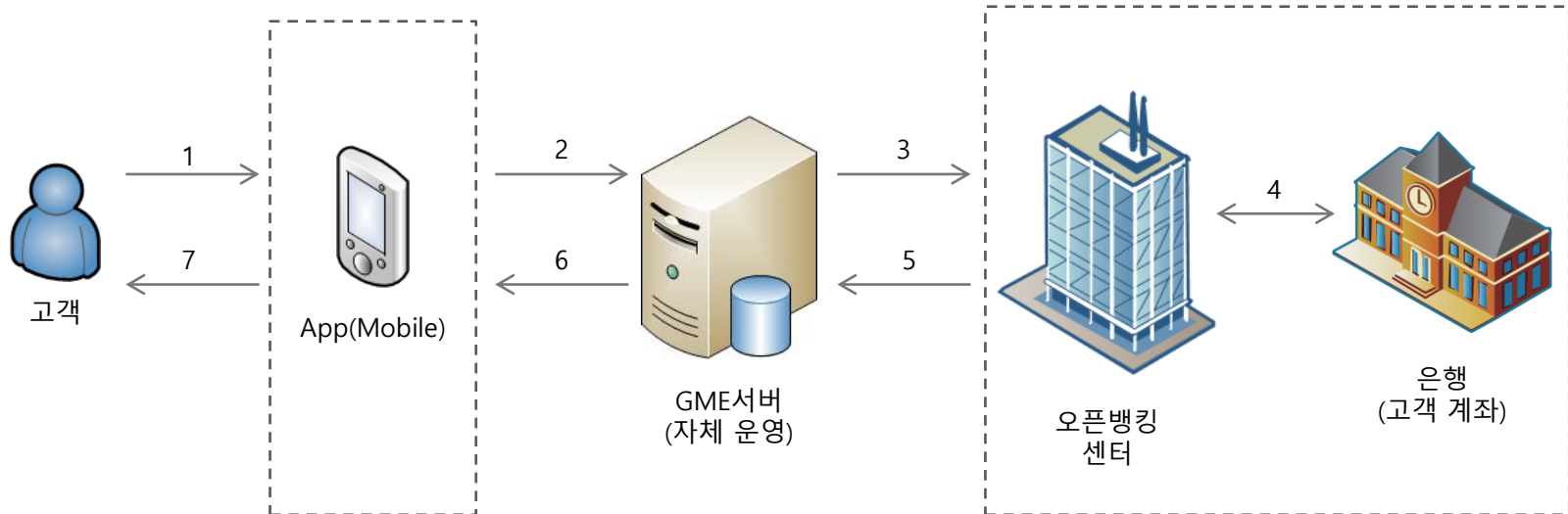
### 3. 서비스 상세내역(6)

서비스모델	송금내역 조회	적용 API	잔액조회
서비스 처리절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 고객이 클라이언트(모바일 앱 or 웹)를 이용하여 로그인하고 잔액조회를 한다.</li> <li>2. 클라이언트에서는 고객 정보와 관련정보를 포함하여 GME 서버에서 조회를 요청한다.</li> <li>3. GME 서버는 고객정보를 확인하고 관련정보를 포함하여 오픈뱅킹 센터에 해당 고객계좌 잔액조회 API를 호출한다.</li> <li>4. 오픈뱅킹 센터는 데이터를 변환하여 은행으로 잔액조회를 요청하고, 은행에서는 해당 고객계좌에서 조회 조건에 맞는 데이터를 추출하여 센터로 응답한다.</li> <li>5. 오픈뱅킹 센터는 GME 서버로 결과를 전송한다.</li> <li>6. GME 서버는 내부 데이터베이스의 해당 고객 정보에 맞춰 처리결과를 저장 및 가공하고 이를 클라이언트에 전송한다.</li> <li>7. 클라이언트는 고객의 요청에 맞게 잔액조회 화면에 출력한다.</li> </ol>		



### 3. 서비스 상세내역(7)

서비스모델	국내송금	적용 API	수취조회
서비스 처리절차	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 고객이 클라이언트(모바일 앱)를 이용하여 로그인하고, 국내송금을 선택한다 .</li> <li>2. 고객은 오픈뱅킹에 등록된 출금계좌를 이용하여, 국내송금에 필요한 금액과 수신자의 은행,계좌번호를 입력한다.</li> <li>3. GME 서버는 고객정보를 확인하고, 오픈뱅킹 센터의 수취조회 API를 호출한다.</li> <li>4. 오픈뱅킹 센터는 GME 서버로 결과를 전송한다.</li> <li>5. GME 서버는 내부 데이터베이스의 해당 고객 정보에 맞춰 처리결과를 저장 및 가공하고 이를 클라이언트에 전송한다.</li> <li>6. 클라이언트는 고객의 요청에 맞게 수취인을 화면에 출력한다.</li> <li>7. 고객은 수취인의 성명을 확인하고, 국내송금을 계속 진행한다.</li> </ol>		



## 4. 기타 사항

시스템 구성	<ul style="list-style-type: none"><li>- KT 목동 센터에서 FSDC 클라우드 서버를 운영하고 있음</li><li>- 외부망과 내부망을 분리하여 외부에서의 접근을 효과적으로 통제가능</li><li>- 네트워크 및 방화벽 이중화 구성으로 무정지 서비스 지향</li><li>- 안정성을 위해 WEB, WAS, DB 서버는 분리하여 이중화 구성</li><li>- 시스템은 Microsoft 사의 Windows Server OS 를 사용하며, DBMS는 MSSQL를 사용하고 있음</li></ul>
기타 상담요청 사항	