|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **QA** |  | **담당** | **팀장** | **부서장** | **센터장** | **대표이사** |
|  |  |  |  |  |  |

**프로그램 적용의뢰서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 결재요청: 2023년 09월 11일 | | 담당자: 워라억 |
| **업무구분** | □ 신규 ■ 수정 □ 추가 □ 삭제 □ 기타 | |
| **접수내용** | [베트님] GLOBAL/GBL/BANK\_Shinhan COMMON 이체 개선 | |
| **적용파일** | 글로벌 신한 은행 공통  - BANK\_Shinhan.js (v1.0.0.35)  - GBL\_BANK\_Shinhan.js (v1.0.0.35) | |
| **오류원인** | <TRANSFER\_INTERNAL\_ML,TRANSFER>  - 80002F33 오류메시지 확인필요.  - 80002F36 오류메시지 확인필요. | |
| **적용사항** | <TRANSFER\_INTERNAL\_ML,TRANSFER>  - Account password encryption 추가.  - A-OTP 처리 추가.  - 잘못된 OTP코드 메세지 수정.  - 입금계좌 오입력 오류메시지 추가. | |
| **참고사항** |  | |

\* 테스트 결과표를 첨부합니다.

**[은행 이체 (당행이체) – TRANSFER\_INTERNAL\_ML]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | transType(이체유형) ("","1": within Bank; "2": Self Account) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 계좌번호 입력 시 오류 처리 여부 | - |
| 2 | transInfoYN  (이체정보 출력 여부) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 이체정 보콜백 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 3 | acctNum  (출금 계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 타 계좌번호 입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 계좌번호 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 4 | acctNumPWD  (출금계좌번호 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 5 | remitAcctNum  (입금계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 계좌번호 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 6 | remitBank  (입금은행명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 7 | remitBankCode  (입금은행 코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 숫자 외 입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 8 | remitBranch  (입금은행 지점명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 9 | remitBranchCode  (입금은행 지점코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 숫자 외 입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 10 | remitCompayName  (입금 기업명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 11 | remitAcctType  (입금계좌유형) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 12 | currency  (통화) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 13 | remitAmt  (이체금액) | 지원하지 않는 금액 형식에 대한 오류 처리 | O |
| 0원 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 잔액 초과 시 오류 처리 여부 (처리 방식 사이트와 비교) | O |
| 14 | remitName  (보내는 사람) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 15 | acceptName  (받는 사람) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 16 | remitDate  (이체 실행일) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 숫자 아닌 값 입력 | - |
| 8자리 외 입력 | - |
| 지원하지 않는 일자 입력 오류 처리 여부 | - |
| 17 | memo  (이체 메시지) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 18 | memo2  (결재메세지) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 19 | memo3  (내통장표시메세지) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 20 | feeAcctNum  1(수수료계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 21 | feePaymentType  (이체수수료납부방식) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 22 | userFee  (본인부담수수료) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 23 | remitteeFee  (수취인부담수수료) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 24 | transPWD  (이체 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 25 | phoneNum  (전화번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 26 | remitAreaType  (입금지역구분) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 27 | approvalLine  (결재선) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 28 | remitAddr1  (수취인주소) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 29 | remitAddr2  (수취인주소2) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 30 | remitAddr3  (수취인주소3) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 31 | remitPurpose  (이체목적) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 32 | remitPurpose2  (이체목적2) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 33 | email  (이메일) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 34 | checkPWD  (이체 확인 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 35 | OTP 입력 | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 입력 시 재입력 요청 처리 여부 | - |
| 36 | useSavedRemitInfo  (저장된이체정보사용여부) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 37 | remitterNationality  (송금인 국적) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 38 | OTPType  (OTP 인증유형) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 39 | Certificate  (인증서 객체) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 인증서 객체 오류 처리 여부 | - |
| 40 | 시간 외 오류 처리 여부 | 이체거래 서비스 시간 외 오류 처리 여부 | - |
| 41 | 결과데이터 출력 정상 여부 | 금액 관련 항목 콤마(,) 없음 | O |
| 외국어 깨짐 없음 | O |
| 문자열 잘림 없음 | O |
| HTML 태그 출력 없음 | O |
| 계좌번호 ‘-‘ 제거 처리 여부 | - |
| 필수 출력 데이터 정상 확인 여부(SSM\_API확인 필수) | O |
| (단독이체) 사이트 거래내역 페이지 실제 출금 여부 확인 | - |
| (다단계이체) 사이트 이체 심사목록 페이지 이체요청 리스트 추가 확인 | - |

**[은행 이체 – TRANSFER (Napas)]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | transType (이체유형: “” or 1:External, 2: Napas) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 계좌번호 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 2 | transInfoYN  (이체정보 출력 여부) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 이체정보 콜백 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 3 | acctNum  (출금 계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 타 계좌번호 입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 계좌번호 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 4 | acctNumPWD  (출금계좌번호 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 5 | remitAcctNum  (입금계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 계좌번호 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 6 | remitBank  (입금은행명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 7 | remitBankCode  (입금은행 코드) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 숫자 외 입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 8 | remitBranch  (입금은행 지점명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 9 | remitBranchCode  (입금은행 지점코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 숫자 외 입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 10 | remitCompayName  (입금 기업명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 11 | remitAcctType  (입금계좌유형) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 12 | currency  (통화) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 13 | remitAmt  (이체금액) | 지원하지 않는 금액 형식에 대한 오류 처리 | O |
| 0원 입력 시 오류 처리 여부 | O |
| 잔액 초과 시 오류 처리 여부 (처리 방식 사이트와 비교) | O |
| 14 | remitName  (보내는 사람) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 15 | acceptName  (받는 사람) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 16 | remitDate  (이체 실행일) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 숫자 아닌 값 입력 | - |
| 8자리 외 입력 | - |
| 지원하지 않는 일자 입력 오류 처리 여부 | - |
| 17 | memo  (이체 메시지) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 18 | memo2  (결재메세지) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 19 | memo3  (내통장표시메세지) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 20 | feeAcctNum  1(수수료계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 21 | feePaymentType  (이체수수료납부방식) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 22 | userFee  (본인부담수수료) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 23 | remitteeFee  (수취인부담수수료) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 24 | transPWD  (이체 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 25 | phoneNum  (전화번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 26 | remitAreaType  (입금지역구분) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 27 | approvalLine  (결재선) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 28 | remitAddr1  (수취인주소) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 29 | remitAddr2  (수취인주소2) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 30 | remitAddr3  (수취인주소3) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 31 | remitPurpose  (이체목적) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 32 | remitPurpose2  (이체목적2) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 33 | email  (이메일) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 34 | checkPWD  (이체 확인 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 35 | OTP 입력 | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 입력 시 재입력 요청 처리 여부 | - |
| 36 | useSavedRemitInfo  (저장된이체정보사용여부) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 37 | remitterNationality  (송금인 국적) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 38 | OTPType  (OTP 인증유형) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 39 | Certificate  (인증서 객체) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 인증서 객체 오류 처리 여부 | - |
| 40 | 시간 외 오류 처리 여부 | 이체거래 서비스 시간 외 오류 처리 여부 | - |
| 41 | 결과데이터 출력 정상 여부 | 금액 관련 항목 콤마(,) 없음 | O |
| 외국어 깨짐 없음 | O |
| 문자열 잘림 없음 | O |
| HTML 태그 출력 없음 | O |
| 계좌번호 ‘-‘ 제거 처리 여부 | - |
| 필수 출력 데이터 정상 확인 여부(SSM\_API확인 필수) | O |
| (단독이체) 사이트 거래내역 페이지 실제 출금 여부 확인 | - |
| (다단계이체) 사이트 이체 심사목록 페이지 이체요청 리스트 추가 확인 | - |

**테스트 결과**

|  |  |
| --- | --- |
| **거래명** | **은행 이체 (당행이체) – TRANSFER\_INTERNAL\_ML** |
| **테스트 내용** | **[41] 결과데이터 출력 정상 여부** |
| |  |  | | --- | --- | | **\*input JSON 및 API** |  | | |
| **거래명** | **은행 이체 – TRANSFER (Napas)** |
| **테스트 내용** | **[41] 결과데이터 출력 정상 여부** |
| **\*input JSON 및 API**   |  |  | | --- | --- | |  |  | | |