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

**프로그램 적용의뢰서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 결재요청: 2025년 02월 10일 | | 담당자: 워라억 |
| **업무구분** | ■ 신규 □ 수정 □ 추가 □ 삭제 □ 기타 | |
| **접수내용** | [베트남] Shinhan Corporate Bank - Statement | |
| **적용파일** | BANK\_Shinhan 베트남 공통 로그인/로그아웃/CARD\_TRANS  - BANK\_Shinhan.js(1.0.0.55)  - GBL\_BANK\_Shinhan.ibx(1.0.0.55) | |
| **오류원인** | <CARD\_TRANS>  - 80002F10 오류 발생 | |
| **적용사항** | <LOGIN>  - (VNM,KHM 국가 코드) OTP 자동 제출 처리 추가  <CARD\_TRANS>  - 신규 개발  <CARD\_INFO, CARD\_USING>  - 8000FFFF 오류 처리 제거 | |
| **참고사항** |  | |

\* 테스트 결과표를 첨부합니다.

**​[카드 로그인 - LOGIN]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | countryCode  (국가코드) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 국가코드 오류 처리 여부 | O |
| 2 | loginType  (로그인 타입) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 로그인 타입 오류 처리 여부 | - |
| 3 | loginID  (로그인 아이디) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 로그인 아이디 오류 처리 여부 | O |
| 로그인 아이디 인코딩 정상 체크 여부 | O |
| 4 | loginPWD  (로그인 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 로그인 비밀번호 오류 처리 여부 | O |
| 로그인 비밀번호 인코딩 정상 체크 여부 | O |
| 5 | loginPWD1  (추가 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 추가 비밀번호 오류 처리 여부 | - |
| 6 | loginCert  (로그인 인증정보) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 로그인 인증정보 오류 처리 여부 | - |
| 7 | cardNum  (카드번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 카드번호 오류 처리 여부 | - |
| 8 | InstitutionCode  (기관코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 기관코드 오류 처리 여부 | - |
| 9 | 추가인증 | **[QNA]** 질의에 대한 응답값 미입력 오류 처리 여부 | O |
| **[QNA]** 잘못된 응답값 오류 처리 여부 | - |
| **[QNA]** 잘못된 응답값 입력 시 재입력 처리 여부 | O |
| **[OTP]** OTP 응답값 미입력 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP]** 잘못된 OTP 응답값 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP]** 잘못된 OTP 응답값 입력 시 재입력 처리 여부 | - |
| **[OTP\_CARD]** 보안카드 미입력 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP\_CARD]** 잘못된 보안카드 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP\_CARD]** 잘못된 보안카드 입력 시 재입력 처리 여부 | - |
| **[OTP\_IMG/CAPTCHA]** 이미지 데이터 미입력 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP\_IMG/CAPTCHA]** 잘못된 이미지 데이터 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP\_IMG/CAPTCHA]** 잘못된 이미지 데이터 입력 시 재입력 처리 여부 | - |
| **[EMAIL\_URL]** URL 미입력 오류 처리 여부 | - |
| **[EMAIL\_URL]** 잘못된 URL 오류 처리 여부 | - |
| **[EMAIL\_URL]** 잘못된 URL 입력 시 재입력 처리 | - |
| 10 | 지정PC 미등록 시 오류 처리 여부 | | - |
| 11 | 서비스 시간 외 조회 시도 오류 처리 여부 | | - |
| 12 | 정상 처리 확인 여부 *(테스트 결과표 첨부)* | | O |

**[[카드 로그아웃 –](file:///D:\\Workspace\\GlobalSmart\\doc\\%5b개발%5d%20Smart_API_DATA.xlsx" \l "'BANK_API_Data'!A1) LOGOUT]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | **결과** |
| 1 | 정상 확인 여부 *(테스트 결과표 첨부)* | O |
| 2 | 로그아웃 정상 문구 체크 유무 소스 확인*(테스트 결과표 첨부)* | O |

**[카드 이용내역조회 –](file:///D:\\Workspace\\GlobalSmart\\doc\\%5b개발%5d%20Smart_API_DATA.xlsx" \l "'CARD_API_Data'!A1) CARD\_TRANS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | cardType  (카드종류) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 미입력 시 보유한 전체 카드에 대한 내역 처리 여부 | - |
| 잘못된 카드종류 입력 오류 처리 여부 | O |
| 2 | inqYearMonth  (청구년월) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 미입력 시 미확정 분 처리 여부 | - |
| 잘못된 청구년월(YYYYMM) 오류 처리 여부 | O |
| 3 | groupNum  (법인 내 그룹번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 법인 그룹번호 오류 처리 여부 | - |
| 3 | groupName  (법인 내 그룹명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 법인 그룹명 오류 처리 여부 | O |
| 4 | 조회 가능한 기간을 초과한 경우 오류 처리 여부 | | O |
| 5 | **[스크린 : 기간 조회]** 조회시작월은 조회 가능 기간에 포함되고, 조회종료월이 미래인 경우 정상 조회 확인 여부 | | - |
| 6 | **[스마트]** 연속 거래 정상 확인 여부 | | O |
| 7 | 결과처리 검증  (확정 분)  ※ 테스트 계정 없음 | 정상 조회 확인 여부 | O |
| 데이터가 없는 경우 42110000 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | - |
| 전체 내역 건수 비교하는 로직 처리 여부 | O |
| 내역 중복 처리되는지 확인 여부  (전체 또는 각 페이지의 첫번째/마지막 내역, 마지막 페이지 중복 여부 확인) | - |
| 카드번호2개 이상 결과 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | - |
| 조회가능한 카드가 없는 경우 오류 처리 여부 | - |
| 다음 페이지 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)*  *(다음 페이지가 없습니다)* | - |
| 8 | 결과처리 검증  (미확정 분/최근명세)  ※ 테스트 계정 없음 | 결과 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | - |
| 데이터가 없는 경우 42110000 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | - |
| 전체 내역 건수 비교하는 로직 처리 여부 | - |
| 내역 중복 처리되는지 확인 여부  (전체 또는 각 페이지의 첫번째/마지막 내역, 마지막 페이지 중복 여부 확인) | - |
| 카드번호2개 이상 결과 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | - |
| 조회가능한 카드가 없는 경우 오류 처리 여부 | - |
| 다음 페이지 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | - |
| 9 | 결과데이터 검증  *(테스트 결과표 첨부)* | 거래일자 정렬순서(0: 최신, 1: 과거) 확인 여부 | O |
| 날짜 구분 문자(/, -, . 등) 제거 처리 여부 | O |
| 금액 콤마(,) 제거 처리 여부 | O |
| 카드번호, 계좌번호 ‘-‘ 제거 처리 여부 | O |
| 할인금액(discountAmt) ‘-‘ 부호 제거 처리 여부 | - |
| 필수 출력 데이터 정상 확인 여부 | O |
| **[스크린]** 2개월 이상 청구년월에 대한 정상 처리 여부 | - |

**테스트 결과**

|  |  |
| --- | --- |
| **거래명** | **카드 로그인 - LOGIN** |
| **테스트 내용** | **[11] 정상 조회 확인** |
| VNM    KHM | |

|  |  |
| --- | --- |
| **거래명** | **카드 로그아웃 – LOGOUT** |
| **테스트 내용** | **[1] 정상 확인 여부** |
|  | |
| **거래명** | **카드 로그아웃 – LOGOUT** |
| **테스트 내용** | **[2] 로그아웃 정상 문구 체크** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 거래명 | **카드 이용내역조회 (CARD\_TRANS)** |
| 테스트 내용 | **[7] 결과처리 검증(확정분)\_정상 처리 여부** |
| **- 조회년월: 202501, cardtype: 1(credit)**         |  |  | | --- | --- | |  |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 거래명 | **카드 이용내역조회 (CARD\_TRANS)** |
| 테스트 내용 | **[7] 결과처리 검증(확정분)\_정상 처리 여부** |
| **- 조회년월: 202501,cardtype: 2(debit)** | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  |   **미입력 카드종류 오류 처리 여부 잘못된 카드종류 오류 처리 여부**    **미입력 청구년월** **오류 처리 여부 잘못된 청구년월** **오류 처리 여부**    **법인 내 그룹명** **미입력 시**  **잘못된 법인 내 그룹명 오류 처리 여부**      **잘못된 법인 내 그룹명 과 청구년월 입력 시**      **세션이 종료 오류 처리 여부**    **로그아웃 후 오류 처리 여부** | |
| \*\*\*오류 부분  **세션이 종료할때 8000FFFF 오류 발생**    + CARD\_TRANS  Annual Fee row 있을때 80002F10 오류 발생(usingAmt & currency 업슴) IMG_256  \*\*\*수정 내용  LOGIN(OTP 처리 추가)  + LOGIN.js    + Header.js  - loginAuth\_VNM    - QNA    - OTP    CARD\_INFO    CARD\_USING      CARD\_TRANS    청구년월: 202502 | |