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

**프로그램 적용의뢰서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 결재요청: 2022년 09월 22일 | | 담당자: 워라억 |
| **업무구분** | ■ 신규 □ 수정 □ 추가 □ 삭제 □ 기타 | |
| **접수내용** | [베트남 국세청] 매출/매입 인보이스 조회 신규 개발 | |
| **적용파일** | PUBLIC\_GDT 공통 공공  - header.js/INVOICE\_DETAIL.js/INVOICE\_LIST.js  - PUBLIC\_GDT.js (1.0.0.1)  - VNM\_PUBLIC\_GDT.ibx (1.0.0.1) | |
| **오류원인** | -"invoiceDate" 결과값이 일부 안맞음 | |
| **적용사항** | <INVOICE\_DETAIL>,<INVOICE\_LIST>  - 신규 개발  - 날짜 format 추가 (인도차이나 표준시 사용) | |
| **참고사항** | - | |

\* 테스트 결과표를 첨부합니다.

**[은행 로그인 - LOGIN]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | countryCode  (국가코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 국가코드 오류 처리 여부 | - |
| 2 | loginID  (로그인 아이디) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 로그인 아이디 오류 처리 여부 | O |
| 로그인 아이디 인코딩 정상 체크 여부 | O |
| 3 | loginPWD  (로그인 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 로그인 비밀번호 오류 처리 여부 | O |
| 로그인 비밀번호 인코딩 정상 체크 여부 | O |
| 4 | loginPWD1  (추가 비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 추가 비밀번호 오류 처리 여부 | - |
| 로그인 비밀번호 인코딩 정상 체크 여부 | - |
| 5 | corporateID  (법인 아이디) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 법인 아이디 오류 처리 여부 | - |
| 6 | companyID  (회사 아이디) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 회사 아이디 오류 처리 여부 | - |
| 7 | PIN  (식별번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 PIN 오류 처리 여부 | - |
| 8 | institutionCode  (기관코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 기관코드 오류 처리 여부 | - |
| 9 | branchCode  (지점코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 지점코드 오류 처리 여부 | - |
| 10 | countryCode  (국가코드) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 국가코드 오류 처리 여부 | - |
| 11 | Certificate  (인증서 객체) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 인증서 객체 오류 처리 여부 | - |
| 12 | certName  (인증서명) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 인증서명 오류 처리 여부 | - |
| 13 | certPWD  (인증서비밀번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 인증서 비밀번호 오류 처리 여부 | - |
| 14 | acctNum  (계좌번호) | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 계좌번호 오류 처리 여부 | - |
| 15 | **[스크린 : 개인]** 조회구분 | 미입력 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 조회구분 입력 오류 처리 여부 | - |
| 16 | 인증서/USB 관련 | 미 장착 또는 미 설치 오류 처리 | - |
| 인증서 제출 취소 오류 처리 여부 | - |
| 잘못된 인증서 비밀번호 오류 처리 여부  (잘못된 비밀번호가 제출이 가능한 경우) | - |
| 17 | 추가인증 | **[QNA]** 질의에 대한 응답값 미입력 오류 처리 여부 | - |
| **[QNA]** 잘못된 응답값 오류 처리 여부 | - |
| **[QNA]** 잘못된 응답값 입력 시 재입력 처리 여부 | - |
| **[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 | O |
| **[OTP\_IMG/CAPTCHA]** 잘못된 이미지 데이터 오류 처리 여부 | - |
| **[OTP\_IMG/CAPTCHA]** 잘못된 이미지 데이터 입력 시 재입력 처리 여부 | O |
| **[EMAIL\_URL]** URL 미입력 오류 처리 여부 | - |
| **[EMAIL\_URL]** 잘못된 URL 오류 처리 여부 | - |
| **[EMAIL\_URL]** 잘못된 URL 입력 시 재입력 처리 | - |
| 18 | 지정PC 미등록 시 오류 처리 여부 | | - |
| 19 | 서비스 시간 외 조회 시도 오류 처리 여부 수정 | | - |
| 20 | 정상 조회 확인 여부*(테스트 결과표 첨부)* | | O |

**[[은행 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 |

**[매출/매입 인보이스 목록조회 – INVOICE\_LIST]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | startDate  (사업자명) | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 2 | endDate | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 3 | invoiceType | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 2 | 결과데이터 검증  (웹 사이트와 결과 비교) | 연속 거래 정상 확인 여부 | O |
| 정상 조회 확인 여부*(테스트 결과표 첨부)* | O |
| 데이터가 없는 경우 42110000 처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | O |
| 다음페이지 결과처리 여부*(테스트 결과표 첨부)* | O |
| 날짜 구분 문자(/, -, . 등) 제거 처리 여부 | O |
| HTML 태그 출력 없음 | O |
| 전체 내역 건수 비교 로직 처리 여부 | O |
| 내역이 중복 처리되는지 확인 여부 | O |
| 필수 출력 데이터 정상 확인 여부(SSM\_API확인 필수) | O |

**[[매출/매입 인보이스 상세조회 – INVOICE\_DETAIL](file:///D:\\Workspace\\GlobalSmart\\doc\\%5b개발%5d%20Smart_API_DATA.xlsx" \l "'BANK_API_Data'!A1)]**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **테스트 내용** | | **결과** |
| 1 | startDate | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 조회시작일(YYYYMMDD) 오류 처리 여부 | O |
| 2 | endDate | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 조회종료일(YYYYMMDD) 오류 처리 여부 | O |
| 오늘 날짜 이후의 조회종료일(YYYYMMDD) 오류 처리 여부 | O |
| 3 | invoiceType | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 4 | invoiceNo | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | O |
| 5 | invoiceSymbol | 미입력 오류 처리 여부 | O |
| 잘못된 값 오류 처리 여부 | - |
| 6 | 결과데이터 검증  (웹 사이트와 결과 비교) | 연속 거래 정상 확인 여부 | O |
| 정상조회 확인 여부*(테스트 결과표 첨부)* | O |
| 날짜 구분 문자(/, -, . 등) 제거 처리 여부 | O |
| 시간 구분 문자(‘:’) 제거 처리 여부 | O |
| HTML 태그 출력 없음 | O |
| 전체 내역 건수 비교 로직 처리 여부 | O |
| 내역이 중복 처리되는지 확인 여부 | O |
| 필수 출력 데이터 정상 확인 여부(SSM\_API확인 필수) | O |

**테스트 결과**

|  |  |
| --- | --- |
| **거래명** | **은행 로그인 - LOGIN** |
| **테스트 내용** | **[20] 정상 조회 확인** |
|  | |
| **거래명** | **은행 로그아웃 – LOGOUT** |
| **테스트 내용** | **[1] 정상 확인 여부** |
|  | |
| **거래명** | **은행 로그아웃 – LOGOUT** |
| **테스트 내용** | **[2] 로그아웃 정상 문구 체크** |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **거래명** | **매출/매입 인보이스 목록조회 – INVOICE\_LIST** |
| **테스트 내용** | **[2] 결과데이터 검증\_정상 조회 확인 여부** |
| 매출조회 시간: 20220901-20220913   |  |  | | --- | --- | |  |  | | |
| **거래명** | **매출/매입 인보이스 목록조회 – INVOICE\_LIST** |
| **테스트 내용** | **[9] 결과처리 검증\_다음페이지 결과처리** |
| 조회시간: 20220914-20220921  결과 총 30건, 페이지 총 2건  한페이지에 결과 15건 표시됨  매입조회 첫 페이지: 15건중 첫 2건      첫 페이지: 15건중 마지막 2건      2번째 페이지: 15건중 첫 2건      2 페이지: 15건중 마지막 2건 | |
| **거래명** | **매출/매입 인보이스 목록조회 – INVOICE\_LIST** |
| **테스트 내용** | **[2] 결과데이터 검증\_데이터가 없는 경우 42110000 처리** |
| 조회시간: 20220901-20220901 | |
| **거래명** | **매출/매입 인보이스 상세조회 – INVOICE\_DETAIL** |
| **테스트 내용** | **[1] 결과데이터 검증\_정상조회 확인** |
| 조회시간: 20220816-20220915  매입조회 invoiceSymbol: C22TGN, invoiceNo: 3909822         |  |  | | --- | --- | |  |  | | |