

국세청전송 프로세스

최종수정일 2010.12.20

1. 국세청 전송 시도 2가지 방법

- A. 웹 UI에서 문서를 선택하고 국세청전송 클릭
- B. API에서 taxinvoice.aspx의 REQNTS API에 문서번호를 담아 호출

2. 국세청 접수 처리

- A. 문서의 발행시점에 연계모듈의 NTSAgentWdocWtaxinvoice 폴더에 xml 데이터 생성 및 생성된 xml 데이터에 전자서명해서 _signok 문서 생성
- B. 고객 DB(tax000000)의 taxinvoice 테이블에 문서별로 국세청 전송 기록 생성
- C. API에서 NTS_return_state가 1:접수예정으로 변경
- D. 웹UI의 국세청 상태가 접수예정으로 변경
- E. 30분에 한 번씩 xml 데이터를 취합
- F. 사업자 인증서로 전자서명해서 국세청에 SOAP으로 전송(NTSAgentWdocWcert 폴더의 인증서)
- G. 전송이 잘 되면 접수증 획득(NTSAgentWdocWreceipt 폴더에 접수증 생성)
- H. 고객 DB(tax000000)의 taxinvoice 테이블에 receipt_id가 생성
- I. API에서 NTS_return_state가 2:전송중으로 변경
- J. 웹UI의 국세청 상태가 전송중으로 변경

3. 국세청 전송 완료

- A. 연계모듈에서 국세청 응답을 취합해서 다이렉트빌 시스템에 전달
- B. 고객 DB(tax000000)의 taxinvoice 테이블의 fail_reson_statuscode에 상태값 표시
- C. API에서 NTS_return_state가 3:전송완료으로 변경
- D. API의 NTS_result_statuscode에 결과코드 표시
- E. 웹UI의 국세청 상태가 결과코드에 따라 전송완료(SUC001) 또는 전송실패(그 외 코드)로 변경

에러코드 확인 방법

1. 에러 코드 확인 방법 A - WebUI에서 확인

- A. 전송오류가 발생한 사업자로 로그인
- B. 실패가 발생한 문서 맨 우측에 있는 "메시지보기" 아이콘 클릭
- C. 국세청전송결과에서 승인번호와 전송결과코드 확인

2. 에러 코드 확인 방법 B - Database에서 확인

- A. 전송오류가 발생한 신청번호 확인
- B. 신청번호에 해당하는 Database에 접속
- C. ntstaxinvoice 테이블에 접속
- D. issue_id 컬럼에서 승인번호 확인
- E. failreson_statuscode 컬럼에서 전송결과코드 확인
- F. API 문서에서 해당 에러 코드의 의미 확인

3. 에러 코드 확인 방법 C - API에서 확인

- A. 전송오류가 발생한 문서키(dockey) 확인
- B. 해당 문서키로 SELECT API 호출
- C. API 결과 값에서 issue_id와 failreson_statuscode 컬럼 확인

4. 에러 처리

- A. API 문서에서 failreson_statuscode에 표현된 에러 코드의 의미 확인
- B. 국세청 연계모듈이 접속해서 에러난 승인번호의 signed_ok xml 문서 복사
- C. <http://www.taxcerti.or.kr/etax/> 접속에서 로그인
- D. 단위기능별검증 - 전자세금계산서 선택
- E. 시스템을 선택하고 xml 문서를 업로드한 후 검증
- F. 실패된 부분 확인
- G. 실패된 것이 없으면 국세청연계모듈(NTSAgentWdocWlog)의 log 확인