TMK-GNIS API 요구사항 정의서

-Request/Response data

ver 0.1 TMK IT기획팀 김거용

API 0 보안 토큰 요청 (or 각 api요청마다 별도 GNIS 로그인 정보 전송)

• API 1, 2, 3 요청 전송시 사용할 보안 토큰을 받습니다.

Request Argument Sample(send by POST)

| key | value | description | type |
|--------------------|-----------------|------------------|------|
| gnis_company_code | B10004 | TMK 회사코드(고정) | text |
| gnis_s_employee_no | S0079 | 슬립 입력자 S사번(TMK?) | text |
| gnis_password | tmkgnispassword | GNIS 패스워드 | text |

Response Sample (JSON)

{"req_result":"success,"auth_token":"zj35d11ab1ws73x4"}

| Response Variable | Detail |
|--------------------------|-------------------|
| req_result | 처리 결과 |
| auth_token | 새로 생성된 auth token |

[AS-IS] 현재 TMK 업무 흐름

- 각 예약 건을 프론트/백 오피스에서 생성
- 카드 결제 건은 자동으로 입금 완료 처리 (GNIS를 거치지 않고 크루즈 본사시스템 사용)
- 1. 현금 입금 건들에 대하여 입금 완료 처리 는 아래의 Process를 따름. API1을 이용해 개선되는 부분 : B,C
 - A. HIFI에서 '지니스로 입금처리 ' 버튼을 이용하여 GNIS Pro-'입금 등록' 탭에 정보 생성
 - a. GNIS Pro에서 Create Slip버튼을 클릭하여 전표를 전환
 - B. GNIS Pro-'입금 확인' 탭에서 날짜 별로 검색한 뒤 Excel Download 기능 사용
 - C. 다운로드한 엑셀을 TMK 백오피스에 업로드 하여 백오피스-입금 목록 생성
 - D. TMK 백오피스 예약 내역 페이지에서 III의 금액을 각 예약 건 별로 끌어가서 입금 완료 처리
- 2. 입금 확인 처리 (GNIS)는 아래의 Process를 따름 API2를 이용해 개선되는 부분 : B,C
 - A. GNIS Pro-'입금 확인' 탭에서 각 입금 건을 선택(위 1-A-a에서 전환된 입금 건에 한하여)
 - B. 각 입금 건에 대하여 1-D에서 끌어간 예약별 금액/예약건 정보를 수기로 입력한 뒤 Create Slip 버튼을 클릭
 - C. 이때 하나의 입금건에 대해 여러 예약건이 분할하여 끌어간 경우 각 예약건 별로 2-B를 수행 (ex 롯데 관광 \$36,000 입금 건에 대하여 각 예약 별로 \$2,000씩 입금완료 처리가 되어 수기로 19장의 입금확인 전표를 GNIS Pro에서 입력)
- 3. 과입금이 있거나 여행사에 커미션을 환불해줘야 하는 경우 API3을 이용해 개선되는 부분 : B,C,D
 - A. 각 예약 내역 페이지에서 정산을 마친 후 해당 페이지를 열고
 - B. GNIS 사이트에 접속하여 전자 결재문서 생성-문서종류/결재자 선택 후
 - C. 여행사/환불 금액/부가세액/참조부서장 등 의 항목을 입력
 - D. 정해진 포맷의 문서를 작성

[TO-BE] API 개발 후 TMK 업무 흐름

- 각 예약 건을 프론트/백 오피스에서 생성
- 카드 결제 건은 자동으로 입금 완료 처리 (GNIS를 거치지 않고 크루즈 본사시스템 사용)
- 1. 현금 입금 건들에 대하여 입금 완료 처리 는 아래의 Process를 따름. (API1)
 A. HIFI에서 '지니스로 입금처리 ' 버튼을 이용하여 GNIS Pro-'입금 등록' 탭에 정보 생성 (일 1회)
 - a. GNIS Pro에서 Create Slip버튼을 클릭하여 전표를 전환
 - B. TMK 백오피스 백오피스-입금 목록 페이지에서 입금 목록 동기화 버튼 클릭 (API1 호출)
 - C. TMK 백오피스 예약 내역 페이지에서 III의 금액을 각 예약 건 별로 끌어가서 입금 완료 처리
- 2. 입금 확인 처리 (API2)
 - A. TMK 백오피스-입금 목록 페이지에서 전표 전환 여부(1-A-a) 및 전체 금액 입금완료 여부(1-C) 체크
 - B. GNIS에 입금내역 전송 버튼 클릭
 - 각 입금 건에 대하여 1-C에서 끌어간 예약별 금액/예약건 정보를 DB에서 일괄적으로 불러온 후 API2 호출(1회~n회)하여 입금확인 전표 생성
- 3. 과수금이 있거나 여행사에 커미션을 환급해줘야 하는 경우 (API3)
 - A. 각 예약 내역 페이지에서 정산을 마친 후 해당 페이지를 열고
 - B. 과수금 송금문서 생성/커미션 환급문서 생성 버튼 클릭 (API3 호출)

이전 버전에서 추가된 사항

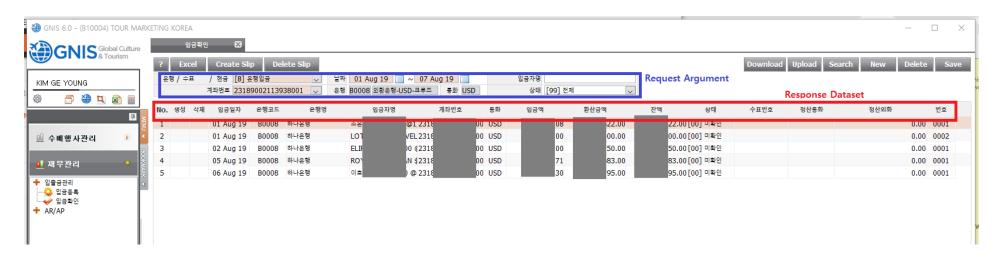
- API1에서 Response 항목 중
 - (입금 등록 리스트에 표기되는) 전표 전환 여부
 - 전환 안된 경우 입금확인 처리 불가 하므로
- 그에 따라 API1 Response Variable이 아래와 같이 수정되었습니다.

| (DB 입금전표 ldx) | slip_no (입금 내역 특정을 위한 ID) |
|---------------|------------------------------|
| No. | idx |



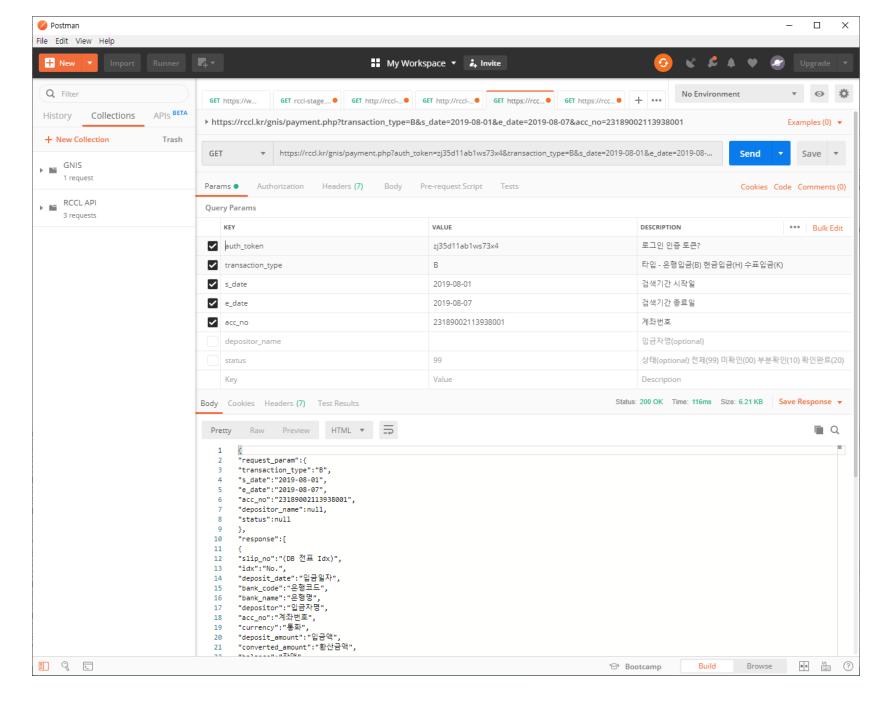
| (DB 입금등록 ldx) | idx (입금 내역 특정을 위한 ID) |
|-----------------------|--------------------------|
| 전표 전환 여부(입금등록 페이지) | is_slip_created |
| 전환된 전표번호 | slip_no |

API 1 입금목록 요청 (on GNIS Pro)



- GNIS 프로의 입금확인-입금목록 검색기능을 API로 추출합니다.
- 전표 전환 여부는 입금등록 페이지에서 데이터를 추출합니다.

API 1 입금목록 요청 (sample)



API 1 Request Argument Sample(send by GET)

| key | Value(sample) | description | type | |
|------------------|------------------|--|--------------|--|
| auth_token | zj35d11ab1ws73x4 | 로그인 인증 토큰? | text | |
| transaction_type | В | 타입 - 은행입금(B) 현금입금(H) 수 표입금(K) | text | |
| s_date | 2019-08-01 | 검색기간 시작일 | date | |
| e_date | 2019-08-07 | 검색기간 종료일 | date | |
| acc_no | 23XXXXXXXX001 | 계좌번호 (All 포함) | Decimal/text | |
| depositor_name | | 입금자명(optional) | text | |
| status | 99 | 상태(optional) 전체(99) 미확인(00) 부분확인(10) 확인완료(20) | text | |

Sample request :

https://rccl.kr/gnis/payment.php?auth_token=zj35d11ab1ws73x4& transaction_type=B&s_date=2019-08-01&e_date=2019-08-07&acc_no=ALL

API 1 Response Dataset Sample

| response variable na me | idx | ls_slip_created | slip_no | deposit_da te | bank_co de | bank_na me | depositor | acc_no | currency | deposit_amou nt | converted_am ount | balance | status | check_no | acc_currency | acc_f_currenc y | daily_no |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|---------------|---------------|--|-----------------|----------|--------------------|----------------------|---------------|-----------|----------|--------------|--------------------|----------|
| GNIS Pro - Mappi | 입금 확인에서 각 항목에 부여된 내부 고유 번호 | 입금 등록에서 표기되는 전표 전환 여부 | 입금등록에서 전환된 입금전표 no | 입금일자 | 은행코드 | 은행명 | 입금자명 | 계좌번호 | 통화 | 입금액 | 환산금액 | 잔액 | 상태 | 수표번호 | 정산통화 | 정산외화 | 번호 |
| Data1 | 1121 | Y | 1908203100011 | 20190801 | B0008 | 하나은행 | 김거용 \$2,004.08 @1,181.90 | tmkAccNo2(8001) | USD | 2,004.08 | 2,368,622.00 | 2,368,622.00 | [00] 미확인 | | | | 1 |
| Data2 | 1122 | Y | 1908203100012 | 20190801 | B0008 | 하나은행 | (주)하나투어 \$36,000 @1,181.90 | tmkAccNo2(8001) | USD | 36,000.00 | 42,548,400.00 | 42,548,400.00 | [00] 미확인 | | | | 2 |
| Data3 | 1123 | Y | 1908203100013 | 20190801 | B0008 | 하나은행 | 롯데관광 | tmkAccNo1(2318 | KRW | 601,290.00 | , | · | [00] 미확인 | | | | 3 |
| Data4 | 1124 | Y | 1908203100014 | 20190801 | B0008 | 하나은행 | 류정현 | tmkAccNo3(7504) | KRW | 4,107,680.00 | 4,107,680.00 | 0 | [20] 입금확인 | | | | 4 |
| Data5 | 1125 | N | | 20190801 | B0008 | 하나은행 | 윤소영 | tmkAccNo3(7504) | KRW | 3,990,345.00 | 3,990,345.00 | 3,990,345.00 | [00] 미확인 | | | | 5 |
| Data6 | 1126 | N | | 20190802 | B0008 | 하나은행 | 홍길동 \$7,500 @1,188.50 | tmkAccNo2(8001) | USD | 7,500.00 | 8,913,750.00 | 8,913,750.00 | [00] 미확인 | | | | 1 |
| Data7 | 1127 | Y | 1908203100017 | 20190802 | B0008 | 하나은행 | KG이니시스 | tmkAccNo1(2318) | KRW | 240,020.00 | 240,020.00 | 240,020.00 | [00] 미확인 | | | | 2 |
| Data8 | 1128 | N | | 20190802 | B0008 | 하나은행 | (주)레드캡투어 | tmkAccNo1(2318) | KRW | 99,060,500.00 | 99,060,500.00 | 50,000,000.00 | [10] 부분확인 | | | | 3 |
| Data9 | 1129 | N | | 20190802 | B0008 | 하나은행 | (주)마이바운 | tmkAccNo1(2318) | KRW | 19,035,200.00 | 19,035,200.00 | 19,035,200.00 | [00] 미확인 | | | | 4 |
| | 1130 | Y | 1908203100020 | 20190802 | B0008 | 하나은행 | ROYAL CARIBBEAN \$6,878.71 @1,1 94.80 | tmkAccNo2(8001) | USD | 6,878.71 | 8,218,683.00 | 8,218,683.00 | [00] 미확인 | | | | 5 |
| Data10 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

API 1 Response Sample (JSON)

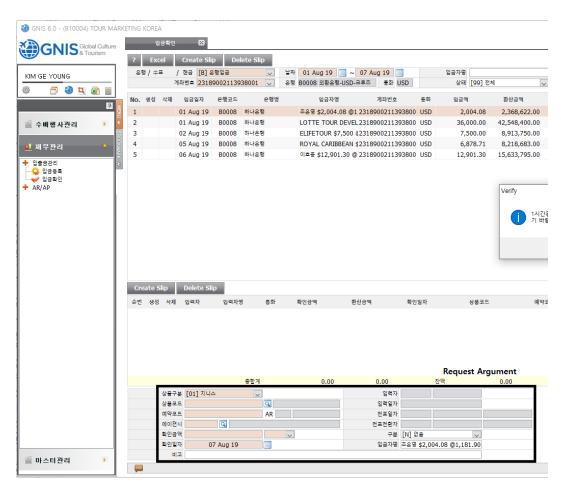
```
"idx": "입금 확인에서₩n 각 항목에 부여된₩n 내부 고유 번호",
"Is slip created": "입금 등록에서₩n 표기되는₩n 전표 전환 여부",
"slip no": "입금등록에서₩n 전환된 입금전표 no",
"deposit date": "입금일자",
"bank code": "은행코드".
"bank name": "은행명",
"depositor": "입금자명",
"acc no": "계좌번호",
"currency": "통화",
"deposit amount": "입금액"
"converted amount": "환산금액",
"balance": "잔액",
"status": "상태",
"check no": "수표번호",
"acc currency": "정산통화"
"acc f currency": "정산외화",
"daily no": "번호"
```

```
{ "idx": "1121", "Is slip created": "Y", "slip no": "1908203100011", "deposit date": "20190801", "bank code": "B0008", "bank name": "하나은행", "depositor": "김거용$2,004.08 @1,181.90", "acc no": "tmkAccNo2(8001)", "currency":
"USD", "deposit amount": "2,004.08", "converted amount": "2,368,622.00", "balance": "2,368,622.00", "status": "[00]미확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc f currency": "", "daily no": "1" },
{ "idx": "1122", "Is slip created": "Y", "slip no": "1908203100012", "deposit date": "20190801", "bank code": "B0008", "bank name": "하나은행", "depositor": "(주)하나투어$36,000 @1,181.90", "acc no": "tmkAccNo2(8001)",
"currency": "USD", "deposit amount": "36,000.00", "converted amount": "42,548,400.00", "balance": "42,548,400.00", "status": "[00]미확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc f currency": "", "daily no": "2" },
{ "idx": "1123", "Is_slip_created": "Y", "slip_no": "1908203100013", "deposit_date": "20190801", "bank_code": "B0008", "bank_name": "하나은행", "depositor": "롯데관광", "acc_no": "tmkAccNo1(2318)", "currency": "KRW",
"deposit amount": "601,290.00", "converted amount": "601,290.00", "balance": "601,290.00", "status": "[00]미확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc f currency": "", "daily no": "3" },
{ "idx": "1124", "Is slip created": "Y", "slip no": "1908203100014", "deposit date": "20190801", "bank code": "B0008", "bank name": "하나은행", "depositor": "류정현", "acc no": "tmkAccNo3(7504)", "currency": "KRW",
"deposit amount": "4,107,680.00", "converted amount": "4,107,680.00", "balance": "0", "status": "[20]입금확인", "check_no": "", "acc_currency": "", "acc_f_currency": "", "daily_no": "4" },
{ "idx": "1125", "Is_slip_created": "N", "slip_no": "", "deposit_date": "20190801", "bank_code": "B0008", "bank_name": "하나은행", "depositor": "윤소영", "acc_no": "tmkAccNo3(7504)", "currency": "KRW", "deposit_amount":
"3,990,345.00", "converted_amount": "3,990,345.00", "balance": "3,990,345.00", "status": "[00]미확인", "check_no": "", "acc_currency": "", "acc_f_currency": "", "daily_no": "5" },
{ "idx": "1126", "Is slip created": "N", "slip no": "", "deposit date": "20190802", "bank code": "B0008", "bank name": "하나은행", "depositor": "홍길동$7,500 @1,188.50", "acc no": "tmkAccNo2(8001)", "currency": "USD",
"deposit amount": "7,500.00", "converted amount": "8,913,750.00", "balance": "8,913,750.00", "status": "[00]미확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc f currency": "", "daily no": "1" },
{ "idx": "1127", "Is slip created": "Y", "slip no": "1908203100017", "deposit date": "20190802", "bank code": "B0008", "bank name": "하나은행", "depositor": "KG이니시스", "acc no": "tmkAccNo1(2318)", "currency": "KRW",
"deposit_amount": "240,020.00", "converted_amount": "240,020.00", "balance": "240,020.00", "status": "[00]미확인", "check_no": "", "acc_currency": "", "acc_f_currency": "", "daily_no": "2" },
{ "idx": "1128", "Is_slip_created": "N", "slip_no": "", "deposit_date": "20190802", "bank_code": "B0008", "bank_name": "하나은행", "depositor": "(주)레드캡투어", "acc_no": "tmkAccNo1(2318)", "currency": "KRW",
"deposit amount": "99,060,500.00", "converted amount": "99,060,500.00", "balance": "50,000,000.00", "status": "[10]부분확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc f currency": "", "daily no": "3" },
{ "idx": "1129", "Is slip created": "N", "slip no": "", "deposit date": "20190802", "bank code": "B0008", "bank name": "하나은행", "depositor": "(주)마이바운", "acc no": "tmkAccNo1(2318)", "currency": "KRW", "deposit amount":
"19,035,200.00", "converted amount": "19,035,200.00", "balance": "19,035,200.00", "status": "[00]미확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc f currency": "", "daily no": "4" },
{ "idx": "1130", "Is_slip_created": "Y", "slip_no": "1908203100020", "deposit_date": "20190802", "bank_code": "B0008", "bank_name": "하나은행", "depositor": "ROYAL CARIBBEAN $6,878.71 @1,194.80", "acc_no": "tmkAccNo2(8001)",
"currency": "USD", "deposit amount": "6,878.71", "converted amount": "8,218,683.00", "balance": "8,218,683.00", "status": "[001미확인", "check no": "", "acc currency": "", "acc currency": "", "daily no": "5" }
```

API 1 Response Variable : GNIS Pro Header Mapping

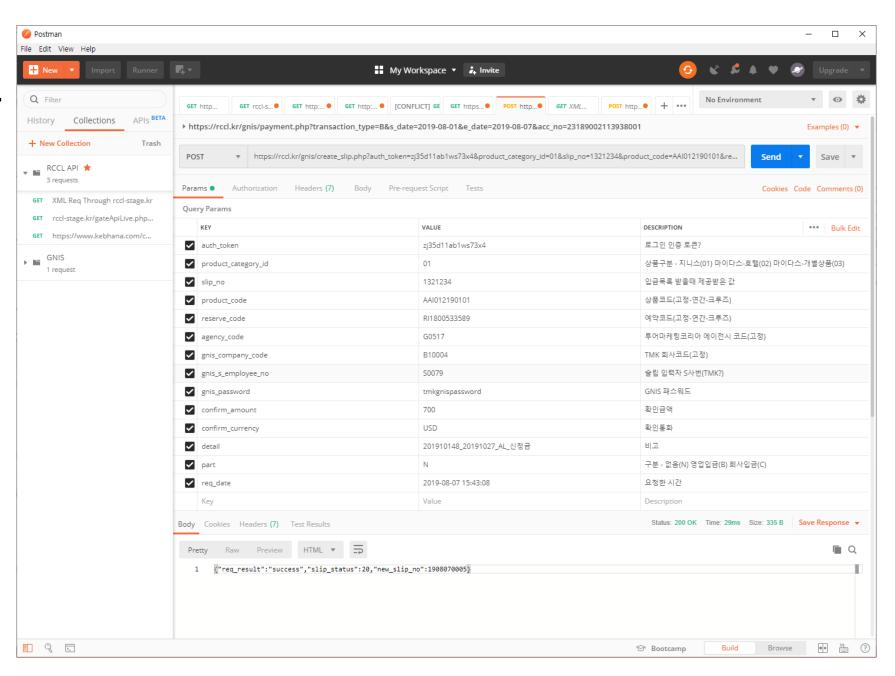
| GNIS Pro Header | Response Variable | | | | | |
|------------------------|--------------------------|--|--|--|--|--|
| (DB 입금등록 ldx) | idx (입금 내역 특정을 위한 ID) | | | | | |
| 전표 전환 여부(입금등록 페이지) | is_slip_created | | | | | |
| 전환된 전표번호 | slip_no | | | | | |
| 입금일자 | deposit_date | | | | | |
| 은행코드 | bank_code | | | | | |
| 은행명 | bank_name | | | | | |
| 입금자명 | depositor | | | | | |
| 계좌번호 | acc_no | | | | | |
| 통화 | currency | | | | | |
| 입금액 | deposit_amount | | | | | |
| 환산금액 | converted_amount | | | | | |
| 잔액 | balance | | | | | |
| 상태 | status | | | | | |
| 수표번호 | check_no | | | | | |
| 정산통화 | acc_currency | | | | | |
| 정산외화 | acc_f_currency | | | | | |
| 번호 | daily_no | | | | | |

API 2 입금확인 전표 생성 요청 (on GNIS Pro)



• GNIS 프로의 입금확인-입금 확인 전표 생성 기능을 API 로 추출합니다.

API 2 입금확인 전표 생성 요청 (sample)



API 2 Request Argument Sample(send by POST)

| key | value | description | type |
|---------------------|---------------------------|--|------|
| auth_token | zj35d11ab1ws73x4 | 로그인 인증 토큰? | |
| product_category_id | 1 | 상품구분 - 지니스(01) 마이다스-호텔(02) 마이다스-개별상품(03) | |
| slip_no | 1321234 | 입금목록 받을때 제공받은 값 | |
| product_code | AAI012190101 | 상품코드(고정-연간-크루즈) | |
| reserve_code | RI1800533589 | 예약코드(고정-연간-크루즈) | |
| agency_code | G0517 | 투어마케팅코리아 에이전시 코드(고정) | text |
| gnis_company_code | B10004 | TMK 회사코드(고정) | text |
| gnis_s_employee_no | S0079 | 슬립 입력자 S사번(TMK?) | text |
| gnis_password | tmkgnispassword | GNIS 패스워드 | text |
| confirm_amount | 700 | 확인금액 | text |
| confirm_currency | USD | 확인통화 | text |
| detail | 201910148_20191027_AL_신청금 | 비고 | text |
| part | N | 구분 - 없음(N) 영업입금(B) 회사입금(C) | text |
| req_date | 2019-08-07 15:43:08 | 요청한 시간 | text |

Sample request:

https://rccl.kr/gnis/create_slip.php?auth_token=zj35d11ab1ws73x4&product_category_id=01&s lip_no=1321234&product_code=AAI012190101&reserve_code=RI1800533589&agency_code=G0517&gnis_company_code=B10004&gnis_s_employee_no=S0079&gnis_password=tmkgnispassword&confirm_amount=700&confirm_currency=USD&detail=201910148_20191027_AL 신청

API 2 Response Sample (JSON)

{"req_result":"success","slip_status":20,"new_slip_no":1908070005}

| Response Variable | Detail |
|-------------------|-------------------------------|
| req_result | 처리 결과 |
| slip_status | 처리 후 슬립 상태(10 부분확인, 20 확인 완료) |
| new_slip_no | 새로 생성된 입금 확인 전표 ld |

API 3 경비-일반 송금 결재문서 생성 요청 (on GNIS)

문서 작성 전자결재 > 문서 작성

| 문서종류 | 경비 | • | 결 재 자 | 류정현 |
|------|-----------------------|---|-------|-----|
| 문서유형 | 일반송금 | • | | |
| 제 목 | 크루즈 본사 송금 처리 BlahBlah | | | |

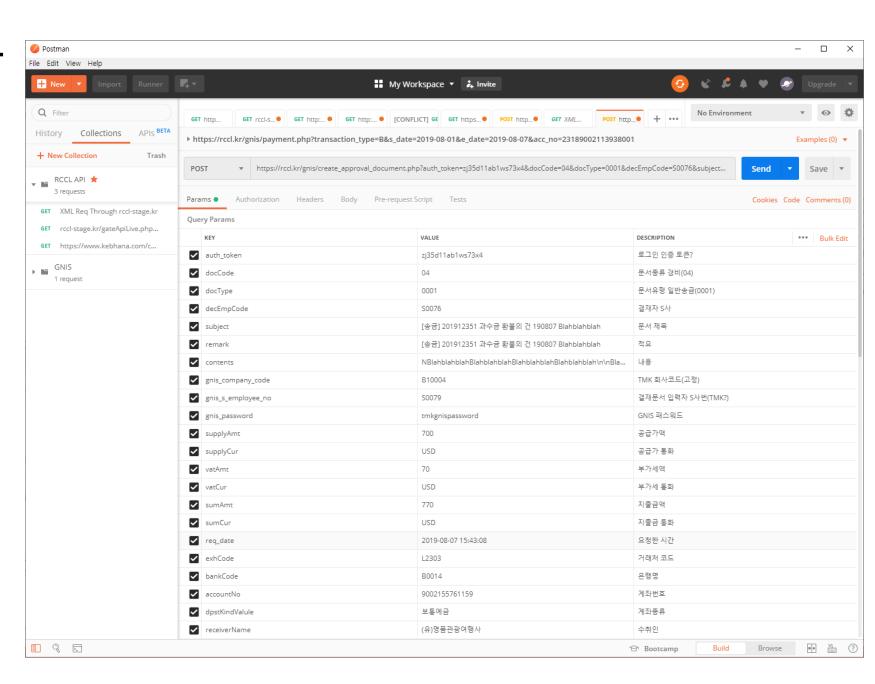
다음

• GNIS(웹)의 결재문서(中 경비-일 반송금) 생성 기능을 API로 추출 합니다. 경비 〉 일반송금 전자결제 〉 문서 작성

| + 기안 문서번호를 여러개 입력시 콤마로 구분해서 넣어주세요.(최대3개까지 입력) | | | | | |
|---|--|--------|---|--|--|
| 제 목 | [송금] 크루즈 본사 송금 190807 Blahblahblah | 기안문서번호 | 검색 | | |
| 작성자 | 김거용 [TOUR MARKETING KOREA] | 결 재 자 | 류정헌 [TMK IT기획실] | | |
| 철부문서 | 파일 선택 선택된 파일 없음 | 전표전기일 | 20190807 | | |
| 거래처명 | (유)명품관광여행사 검색 | 지급희망일 | 20190807 | | |
| 은행명 | 새마울금고 ▼ □ 인금증 | 계좌번호 | • 계좌번호에 공백과 무는 사용하실 수 없습니다. 9002155761159 보통예금 | | |
| 수취인 | (유)명품관광여행사 | 증빙 | 지사 중빙 사후검부 : 🔲 세금계산서발행 : 🔲 | | |
| 경유찰조 | 추가 전체식제 김현정 김건희 김예은 | 공급가액 | USD ▼ 700.00 | | |
| 부가세액 | USD ▼ 70.00 | 지출금액 | USD ▼ 770.00 | | |
| 적 요 | [송금] 테스트 크루즈 본사 송금 190807 Blahblahblah | | | | |
| 함의부서(팀)장 | 합의부서(팀)강추가 전체삭제 윤소영 전임회 | | | | |
| 내용 | □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | | | | |

| | | | | Add |
|------------|-------|--------|--------|------|
| 계정명 | 목적명 | 예산명 | 예산배정년월 | |
| 해외관광수탁금 검색 | | | | |
| 공급가액 | 부가세액 | 지출금액 | 집행예정금액 | 잔액 |
| 700.00 | 70.00 | 770.00 | 0.00 | 0.00 |

API 3 경비-일반 송금 결재문서 생성 요청 (sample)



API 3 Request Argument Sample(send by POST)

| key | value | description | type |
|--------------------|--|--------------------|------|
| auth_token | zj35d11ab1ws73x4 | 로그인 인증 토큰? | |
| docCode | 4 | 문서종류 경비(04) | |
| docType | 1 | 문서유형 일반송금(0001) | |
| decEmpCode | S0076 | 결재자 S사 | |
| subject | [송금] 201912351 과수금 환불의 건 190807 | 문서 제목 | |
| remark | [송금] 201912351 과수금 환불의 건 190807 | 적요 | |
| contents | Nblahblahblah Blahblah Blahblahblah Blahblahblah Blahblahblah | 내용 | |
| gnis_company_code | B10004 | TMK 회사코드(고정) | |
| gnis_s_employee_no | S0079 | 결재문서 입력자 S사번(TMK?) | |
| gnis_password | tmkgnispassword | GNIS 패스워드 | |
| supplyAmt | 700 | 공급가액 | |
| supplyCur | USD | 공급가 통화 | |
| vatAmt | 70 | 부가세액 | |
| vatCur | USD | 부가세 통화 | text |
| sumAmt | 770 | 지출금액 | text |
| sumCur | USD | 지출금 통화 | text |
| req_date | 2019-08-07 15:43:08 | 요청한 시간 | |
| exhCode | L2303 | 거래처 코드 | text |
| bankCode | B0014 | 은행명 | text |
| accountNo | 9002155761159 | 계좌번호 | text |
| dpstKindValule | 보통예금 | 계좌종류 | text |
| receiverName | (유)명품관광여행사 | 수취인 | text |
| refererStrCode | S0044,S0058,S0080 | 경유참조자 S사번 | text |
| agreeStrCode | S0004,S0020 | 합의부서장 S사 | text |
| actName0 | 해외관광수탁금 | 계정명 | text |
| actCode0 | 21210001 | 계정코드 | text |
| supplyAmt0 | 700 | 계정0 공급가액 | text |
| vatAmt0 | 70 | 계정0 부가세액 | text |

API 3 Response Sample (JSON)

{"req_result":"success," new_document_no":E19080789097}

Sample request:

https://rccl.kr/gnis/create_approval_document.php?auth_token=zj35d11ab1ws73x4&docCode=04&docType=0001&decEmpCode=S0076&subject=[송금] 201912351 과수금 환불의 건 190807 Blahblahblah&remark=[송금] 201912351 과수금 환불의 건 190807

15:43:08&exhCode=L2303&bankCode=B0014&accountNo=9002155761159&dpstKindValule=보통예금&receiverName=(유)명품관광여행사 &refererStrCode=S0044,S0058,S0080&agreeStrCode=S0004,S0020&actName0=해외관광수탁금 &actCode0=21210001&supplyAmt0=700&vatAmt0=70

| Response Variable | Detail |
|-------------------|--------------------|
| req_result | 처리 결과 |
| new_doc_no | 새로 생성된 입금 확인 전표 ld |