

문서번호 : 정보전략본부:2009-4627
발신일자 : 2009년 5월 13일
수 신 : 금융결제원
참 조 : 정보시스템부장
제 목 : 하나은행 계좌번호 검증에 관한 건

1. 귀원의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 당행은 2009.5.4(월) 새로운 전산시스템을 적용하였습니다. 이와 관련 하나은행의 계좌번호 검증방법(14자리)이 일부 변경되어 기관에서 하나은행 계좌 거래가 되고 있지 않아 아래와 같이 통보하오니 거래 가능하도록 협조하여 주시기 바랍니다.
3. 주요내용
(1) 대상 : 2009.5.4(월) 부터 하나은행에서 신규 발생한 계좌 중 일부계좌
(2) 처리요청내용 : 기존 하나은행의 계좌번호 검증로직에 첨부 2가지유형의 경우도 유효한 값으로 처리 요망
4. 대상업무 : CD공동망, 타행환공동망, 전자금융공동망, CMS실시간
5. Test 계좌번호
- 81000187601507, 81030860104907, 81064773101707, 81091000003307,
10091002773004, 03591000642805, 10791012339107, 10991008130325,
10100008800511, 10200027600108, 10300008804811, 10400020700150.
(총 12개 계좌)
6. 적용요청시기 : 2009.5.25 (월)
7. 문의
- 계좌번호문의 : 김강식 팀장, 서형국 과장 (02-331-3455, 3452)
- 테스트관련문의: 김기화 차장, 권오규차장, 박도영대리
(02-331-3071,3432,3072)
- 첨부 : 하나은행 14자리 계좌번호 검증방법.끝.

주식회사 하나은행
IT통합이행부장 박근영



[하나은행 계좌번호가 14자리인 경우 Check 방법]

* 아래의 2가지유형중 하나이므로 2가지 유형을 모두 check한후
둘중 한 가지만 요건을 충족하여도 유효한 값으로 처리해야함

1. 유형1

유형1) 계좌체계가 NNN-NNNNNNNNE-CC 일 경우

* NNN:임의번호, NNNNNNNN:고객일련번호, E:CHECK-DIGIT, CC: 과목코드

가. MODULUS : 11

나. WEIGHT : 6723456723456

다. CHECK DIGIT 산출 방법

1) 계좌번호의 각 자리수에 WEIGHT 를 1:1로 대응시킨다.

B1	B2	B3	-	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	E	-	C1	C2
6	7	2		3	4	5	6	7	2	3	4			5	6

2) 각 자리수에 대응된 WEIGHT 를 곱한다.

3) 곱한 값을 합하여 MODULUS로 나눈 후 나머지를 취한다.

4) MODULUS에서 나머지를 뺀 값을 CHECK DIGIT로 한다.

5) 나머지 처리 방법

가) 나머지 : 0 이면 계좌채번오류

나) 나머지 : 1 이면 CHECK DIGIT = 0

다) 나머지 : 10이면 CHECK DIGIT = 1

2. 유형2

유형2) 계좌체계가 BBB-NNNNNE-DDD-CC 일 경우

* BBB:임의번호, NNNN:고객번호, E: CHECK-DIGIT, DDD: 계좌일련번호,
CC: 과목코드

가. MODULUS : 11

나. WEIGHT : 67234567

다. CHECK DIGIT 산출 방법

1) 계좌번호의 각 자리수에 WEIGHT 를 1:1로 대응시킨다.

B1	B2	B3	-	N1	N2	N3	N4	N5	E	-	D1	D2	D3	-	C1	C2
6	7	2		3	4	5	6	7								

2) 각 자리수에 대응된 WEIGHT 를 곱한다.

3) 곱한 값을 합하여 MODULUS로 나눈 후 나머지를 취한다.

4) MODULUS에서 나머지를 뺀 값을 CHECK DIGIT로 한다.

5) 나머지 처리 방법

가) 나머지 : 0 이면 CHECK DIGIT = 1

나) 나머지 : 1 이면 CHECK DIGIT = 0

다) 나머지 : 10이면 CHECK DIGIT = 1