

문서번호 : 정보전략본부:2009-5458
발신일자 : 2009년 5월 26일
수 신 : 금융결제원
참 조 : 정보시스템부장
제 목 : 하나은행 계좌번호 검증 방법 추가 요청

1. 귀원의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. " 하나은행 계좌번호 검증에 관한 건 (정보전략본부2009-4627:2009.5.13) " 과 관련입니다.
3. 하나은행의 계좌번호 채번체계가 추가되어 기관에서 하나은행 계좌 거래시 계좌검증방법에 대한 변경이 필요하여 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다.
4. 요청내용 : 기존 하나은행의 계좌번호 검증로직에 첨부 3 가지유형의 경우도 유효한 값으로 처리 요망 (유형3)이 새로 추가된 건임)
5. 대상업무 : CD공동망, 타행환공동망, 전자금융공동망, CMS실시간
6. 적용요청시기 : 2009.6.8 (월)
7. 문의
 - 계좌번호검증문의: 김강식 팀장, 서형국 과장 (02-331-3455, 3452)
 - 테스트관련문의: 김기화 차장, 권오규차장, 박도영대리 (02-331-3071,3432,3072)
- 첨부1 : 하나은행계좌번호(14자리)검증방법.hwp 1부.
- 첨부2 : 테스트계좌번호.xls 1부.끝.

주식회사 하나은행
IT 통합이행부 박근영



하나은행 계좌번호가 14자리인 경우 검증 방법

◇ 아래의 3 가지유형중 하나이므로 3 가지 유형을 모두 check한후 셋중 한 가지만 요건을 충족하여도 유효한 값으로 처리해야함

1. 유형1

유형1) 계좌체계가 abc-defghijk-E-mn 일 경우

가. MODULUS : 11

나. WEIGHT : 6723456723456

다. CHECK DIGIT 산출 방법

1) 계좌번호의 각 자리수에 WEIGHT 를 1:1로 대응시킨다.

계좌번호	a	b	c	-	d	e	f	g	h	i	j	k	-	E	-	m	n
Weight	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 계좌채번호류

나) 나머지 : 1 이면 CHECK DIGIT = 0

다) 나머지 : 10이면 CHECK DIGIT = 1

2. 유형2

유형2) 계좌체계가 opq-rstuv-E-wxy-zz 일 경우

가. MODULUS : 11

나. WEIGHT : 67234567

다. CHECK DIGIT 산출 방법

1) 계좌번호의 각 자리수에 WEIGHT 를 1:1로 대응시킨다.

계좌번호	o	p	q	-	r	s	t	u	v	-	E	-	w	x	y	-	z1	z2
Weight	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

3. 유형 3 - 새로 추가된 유형

유형3) 계좌체계가 abc-defghijk-E-mn 일 경우

가. MODULUS : 11

나. WEIGHT : 67234567

다. CHECK DIGIT 산출 방법

1) 계좌번호의 각 자리수에 WEIGHT 를 1:1로 대응시킨다.

계좌번호	a	b	c	-	d	e	f	g	h	i	j	k	-	E	-	m	n
Weight	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

* 산출방법은 유형2와 동일하며 Check Digit의 위치만 변경됨

구분	Check Digit 위치	테스트 계좌번호	활동여부	비고
유형1	12	81030860104907	정상	희망번호 및 New Type
		81064773101707	정상	
		81091000003307	정상	
		81000187601507	해약계좌	
유형2	9	10200027600108	정상	Old Type
		10400020700150	정상	
		63016180600207	정상	
		10120003900107	해약계좌	
유형3	12	24791011642107	정상	추가 Type 검증방법은 유형2와 동일하고 CD위치는 유형1과 동일
		62191016621125	정상	
		49091001122705	정상	
		46591010539807	해약계좌	