

[KrIGF] 2단계 숫자도메인 도입 정책 발표자료

2017.9.15.(금) KISA 인터넷주소센터 조진현 센터장

○ (배경) '도메인 이름 관리 준칙'에 따라 현재는 3단계 숫자도메인만 등록 가능하도록 개방되어 있음

<도메인 이름 관리 준칙 제2장 '도메인 이름 등록 및 관리'>

- ① 3단계 kr도메인이름 등록 기준은 다음 각호와 같다. <개정 2006.3.13., 2011.3.11>
 - 1.도메인이름은 영문자[A-Z][a-z], 숫자[0-9], 하이픈[-]으로 구성되어야 한다.
 - 2.도메인이름 길이는 2자 이상 63자 이하이어야 한다.
 - 3.도메인이름은 하이픈 또는 'xn--'로 시작하거나 하이픈으로 끝나지 않아야 한다.<개정 2011.3.11>
- ② 2단계 kr도메인이름 등록 기준은 다음 각호와 같다. <개정 2006.3.13., 2011.3.11.>
 - 1.도메인이름은 영문자[A-Z][a-z], 한글[완성된 한글 글자마디 2,350자], 숫자[0-9], 하이픈[-]의 조합으로 구성되어야 한다. 단, 숫자와 하이픈만으로 구성된 경우는 제외한다.
 - 2.도메인이름 길이는 3자 이상 63자 이하이어야 한다. 단, 한글이 포함된 경우에는 2자 이상 17자 이하로 한다.<개정 2006.3.13, 2006.9.7> <개정 2006.9.7>
 - 3.도메인이름은 하이픈 또는 'xn--'로 시작하거나 하이픈으로 끝나지 않아야 한다.<개정 2011.3.11>

○ (개요) 'KISA'와 'KIGA 도메인 등록정책 워킹그룹'은 국가도메인의 이용여건 조성 및 공공성 확보를 위해 숫자로 구성된 2단계 숫자도메인(1588-1588.kr)의 등록을 제한하는 정책을 완화에 대한 필요성 제기

※ 과거 ENUM(tElephone NUmber Mapping) 서비스를 위해 숫자만으로 구성된 도메인의 등록을 제한하였으나 현재 불필요하며 .com .net 및 대부분의 국가도메인에서 2단계 숫자도메인 사용

○ (KIGA 도메인 등록정책 워킹그룹 논의내용)

- (수요 측면) ① 3단계 숫자도메인은 개방되어 총 4,973건('17.4월 기준)이 등록되어 숫자도메인에 대한 수요가 있음을 추정 가능 ② 숫자로만 이루어진 상호명이 있어 숫자도메인에 대한 수요가 있을 것으로 예상

※ (해외 사례) 많은 국가(일본, 중국, 미국 등)는 최상위도메인에서 숫자도메인을 허용

- (운영 측면) 도메인 등록대행자는 3단계 숫자도메인 등록 경험이 있으므로 2단계 숫자도메인 개방 시, 기술적 개발 부담이 적음

○ (KISA 입장)

- 기존 3단계에서 허용된 숫자 도메인을 규제 완화차원에서 2단계에서 허용 가능함
- 단, 전기통신사업법상 허용되는 번호(예 : 119, 1599-1599 등)에 대한 사전 등록 또는 유보어 지정에 대한 검토 필요

붙임1 3단계 숫자도메인 등록현황

(‘17. 2. 14. 기준)

구 분	도메인 예시	등록개수(건)	등록비율(%)
특수번호	112.co.kr	302	6.07
대표번호	1588-7024.co.kr	695	13.98
유선번호	02-552-4566.co.kr	373	7.5
이동전화번호	010-1234-5678.co.kr	210	4.22
인터넷전화번호	070-4820-4181.co.kr	10	0.2
무료전화번호	080-582-1472.co.kr	11	0.22
기타	100479.co.kr	3,372	67.81
총 계	-	4,973	100

※ 전체 국가도메인 등록건수 대비 3단계 숫자도메인 등록비율은 0.45% 수준

붙임2 공공기관 특수번호 부여현황

(‘16. 6월말 기준)

순번	사 용 용 도	특수번호	운 영 기 관	비고
1	* 장애인 통신 중계서비스	107	과학기술정보통신부	
2	* 메르스콜센터용	109	보건복지부	한시적 사용 ('16.10.31.)
3	* 정부민원 안내센터	110	국민권익위원회	
4	* 대공, 국제범죄, 대테러 신고	111	국가정보원	
5	* 범죄신고	112	경찰청	
6	* 간첩신고	113	경찰청	
7	* 성매매피해여성, 학교폭력신고	117	경찰청	
8	* 스팸, 개인정보유출, 사이버테러신고	118	과학기술정보통신부	
9	* 화재신고	119	소방방재청	
10	* 생활민원서비스	120	행정자치부	
11	* 수도권고장신고	121	상수도사업본부	
12	* 각종 해양긴급 사건·사고 접수	122	해양경찰청	
13	* 전기고장신고 등	123	한국전력공사	
14	* 디지털방송 전환 상담, 안내	124	과학기술정보통신부	한시적 사용 ('17.12.30.)
15	* 밀수사범신고 등	125	관세청	
16	* 탈세신고 등	126	국세청	
17	* 환경오염신고	128	환경부	
18	* 통합복지콜센터	129	보건복지부	
19	* 기상예보 안내	131	기상청	
20	* 법률구조상담	132	법률구조공단	
21	* 미아 가출신고 및 경찰관련 민원상담	182	경찰청	
22	* 감사원 민원상담	188	감사원	
23	* 우체국 민원상담	1300	우정사업본부	
24	* 검찰 민원상담	1301	검찰청	
25	* 군 범죄 신고 및 국군생명 상담	1303	국방부 조사본부	
26	* 관광통역 안내	1330	문화체육관광부	
27	* 인권침해, 차별행위상담	1331	국가인권위원회	

28	* 금융관련 민원 및 피해 신고구제	1332	금융감독원
29	* 교통정보제공	1333	국토해양부
30	* 방송·통신 민원상담 등	1335	과학기술정보통신부
31	* 도박 중독예방·치유상담	1336	사행산업통합감독위원회
32	* 군사보안 및 방산스파이 상담	1337	국군기무사령부
33	* 감염병 전문콜센터	1339	보건복지부
34	* 외국인 종합정보센터 민원상담	1345	법무부
35	* 노동관련 법령안내 및 민원상담	1350	고용노동부
36	* 국민연금상담	1355	보건복지부
37	* 중소기업 통합 상담	1357	중소기업청
38	* 자원봉사센터	1365	행정자치부
39	* 여성보호 24시간상담	1366	여성가족부
40	* 금융정보조회	1369	한국은행
41	* 소비자상담	1372	공정거래위원회
42	* 방송통신심의 민원 등	1377	방송통신심의위원회
43	* 기업의 현장기술 지원 및 상담	1379	과학기술정보통신부
44	* FTA 지원·상담	1380	산업통상자원부
45	* 인증·표준 정보제공	1381	산업통상자원부
46	* 주민등록진위 확인	1382	행정자치부
47	* 청소년 상담전화	1388	여성가족부
48	* 정치관계법 안내 및 위반 신고 제보	1390	중앙선거관리위
49	* 시·도교육청 교육민원 상담	1396	교육부
50	* 서민금융 안내 및 상담	1397	금융위원회
51	* 부정부패행위 신고 및 상담	1398	국민권익위원회
52	* 부정·불량 식품신고	1399	식품의약품안전처

※ 관련부처 및 담당자 : 과학기술정보통신부 통신자원정책과 김문희 사무관