

국가도메인 정책이슈 공유 및 발전방향 토의

2023.7.7

강경란

다자간인터넷거버넌스협의회 주소자원분과

비영리 영역 도메인 **.OR.KR** 관련 이슈

.or.kr 운영 현황

○ 도메인이름관리준칙 제4조(등록 조건) 제2항

제4조(등록 조건) ①신청인 및 등록인은 대한민국에 주소지가 있어야 한다.

② 신청인은 3단계 kr도메인이름을 등록 신청하고자 하는 경우 별표1의 3단계 kr도메인 등록 자격에 부합하여야 한다.

- [별표1] 3단계 kr도메인 등록 자격

구분	해당영역	등록자격
or	비영리	법인 또는 개인

○ 도메인 등록 규모

구분	2020년	2021년	2022년	2023년
.co.kr	664,765	671,140	659,463	655,788
.or.kr	42,214	42,686	42,504	42,181
.re.kr	2,880	2,628	2,629	2,657

문제 상황

- 비영리 등록기준에 부적합한 or.kr의 등록의 사전승인 절차 없이 허용
- 부적합 사용 신고 접수 시 콘텐츠로 영리·비영리의 구분 및 사실확인이 모호 하거나 사실상 불가*

* 영리 사이트 링크, 거래방법 확인 불가, 개인의 영리목적(유튜브, 블로그 등), 영리기업이 개인자격으로 등록하여 사용 등

구분	민원접수건	조치내용		
		말소	소명	기타
보험관련	111건	103건	4건	4건
교육관련	16건	8건	8건	-
서비스·판매	16건	8건	6건	2건
대출	8건	8건	-	-
성인·도박	2건	1건	-	1건
합 계	153건	128건	18건	7건

(2019년 1월 18건, 2020년 6월 현재)

.or.kr 정책 변경을 위한 논의 경과

- 다자간인터넷거버넌스협의회(KIGA) 주소자원분과 도메인등록정책 워킹그룹 (2019년)
 - ◆ 영리적으로 사용되는 or.kr에 대한 직권말소 조치의 적법성 검토
 - ◆ “or.kr 도메인 등록 요건 개선 방안” 보고서 작성
- '인터넷주소자원 법제 정비 및 정책 개선방안 연구' 용역 (2021년)
 - ◆ KISA, 법무법인(유) 세종
- 제6차 인터넷주소자원 기본 계획 (2021~2023년 시행)
 - ◆ 도메인을 부정 등록하여 상업, 부정사용 등으로 이용자 혼란을 야기하는 비영리(or.kr), 연구(re.kr) 등의 등록자격 재정립 검토(~'22)
- 3단계 도메인 등록조건 및 지역도메인 운영정책 개선 워킹그룹 (2023년)

해결 방안 제안 후보

1안) 비영리(or) 등록자격을 영리·비영리 모두 개방

- ◆ ‘.or.kr’에 대한 오랜 사회적 인식에 위배

2안) 모든 공공기관에게 새로운 도메인(e.g. org.kr)을 부여하고 현행 관리준칙을 유지 (사후적 제재)

- ◆ 공공기관 등에게 새로운 도메인을 부여함으로써 or.kr과 관련한 기존 일반 이용자들의 신뢰를 새로이 적절하게 형성할 수 있음을 기대

3안) 비영리 도메인(or.kr) 등록 자격을 ‘법인 또는 개인’에서 ‘법인 또는 단체’로 한정

- ◆ 법인 설립을 허가한 주무관청에서 발급한 서류로서 비영리법인 증명 서류 제출
- ◆ 기존 비영리 단체 중 개인 자격으로 등록한 사례 다수

- 소급 적용 여부
- 기관은 비영리기관이지만 도메인을 사용한 서비스에서 영리활동을 진행하는 경우
- 임의 “단체”를 증빙할 자료
- 도메인 등록 당시 법인 등록을 종료하지 않은 사례

지역 도메인 길이 축소 관련

지역 도메인 현황

- 이용자 편의성을 고려한 지역도메인 길이 축소 필요 여부
 - ◆ 등록자 수가 매우 적음
 - ◆ 공공기관들은 go.kr 도메인을 사용하고 있음
 - ◆ 도메인 이름의 길이를 축소하면 활성화할 여지가 있을까

구분	2023.4
.busan.kr	71
.chungbuk.kr	11
.chungnam.kr	6
.daegu.kr	42
.daejeon.kr	17
.gangwon.kr	28
.gwangju.kr	43
.gyeongbuk.kr	3
.gyeonggi.kr	176
.gyeongnam.kr	8
.incheon.kr	38
.jeju.kr	91
.jeonbuk.kr	38
.jeonnam.kr	28
.seoul.kr	693
.ulsan.kr	25
합계	1,318

.KR 신규 공공 2단계 도메인 생성 관련

.kr 2단계 영문 도메인 예약어 현황

□ 2006년 영문.kr 개방 시, 예약어 확보

예약어	근거
<u>영문 두 글자 이하로 구성된 문자열(702개)</u>	<u>2글자 단어들은 공공도메인으로 활용될 가능성이 높음</u>
비속어의 영어 표현 (12개)	「 정보통신망이용촉진 및 정보보호에 관한 법률 」 상의 청소년 보호 의무
기존 2단계 공공 도메인 (12개)	기존 2단계 공공도메인 보호
지역명을 영어로 표기한 사례 (191개)	지역을 대표하는 조직 전용
기존 등록된 gTLD (39개)	도메인 사용의 혼란 방지
남북한 국가명 표기 (11개)	정부에서 활용 가능

2단계 공공 도메인 추가 신설 제안 배경

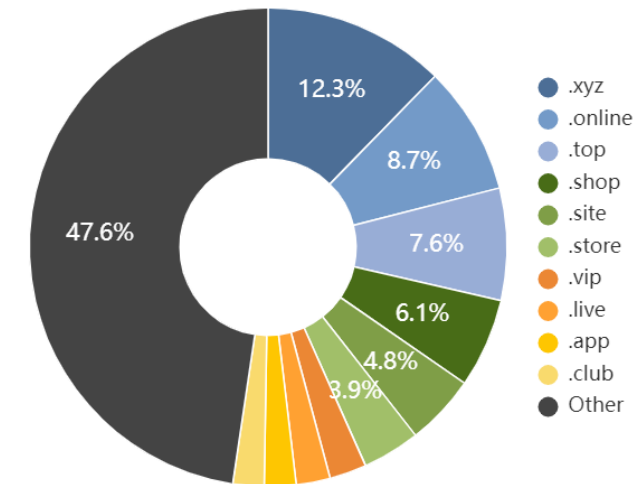
- 2019년에 KISA에서 기업체 400개, 일반인 300명을 대상으로 실시한 공공2단계도메인 신규 생성에 대한 설문조사 결과, 응답 기업·개인의 70% 이상이 찬성
- gTLD, ccTLD 통계 상으로 보면 지속적으로 도메인 등록이 증가하고 있음

new gTLD Domains



<https://ntldstats.com/tld>

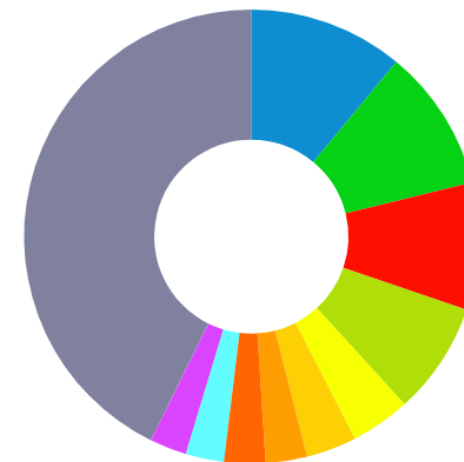
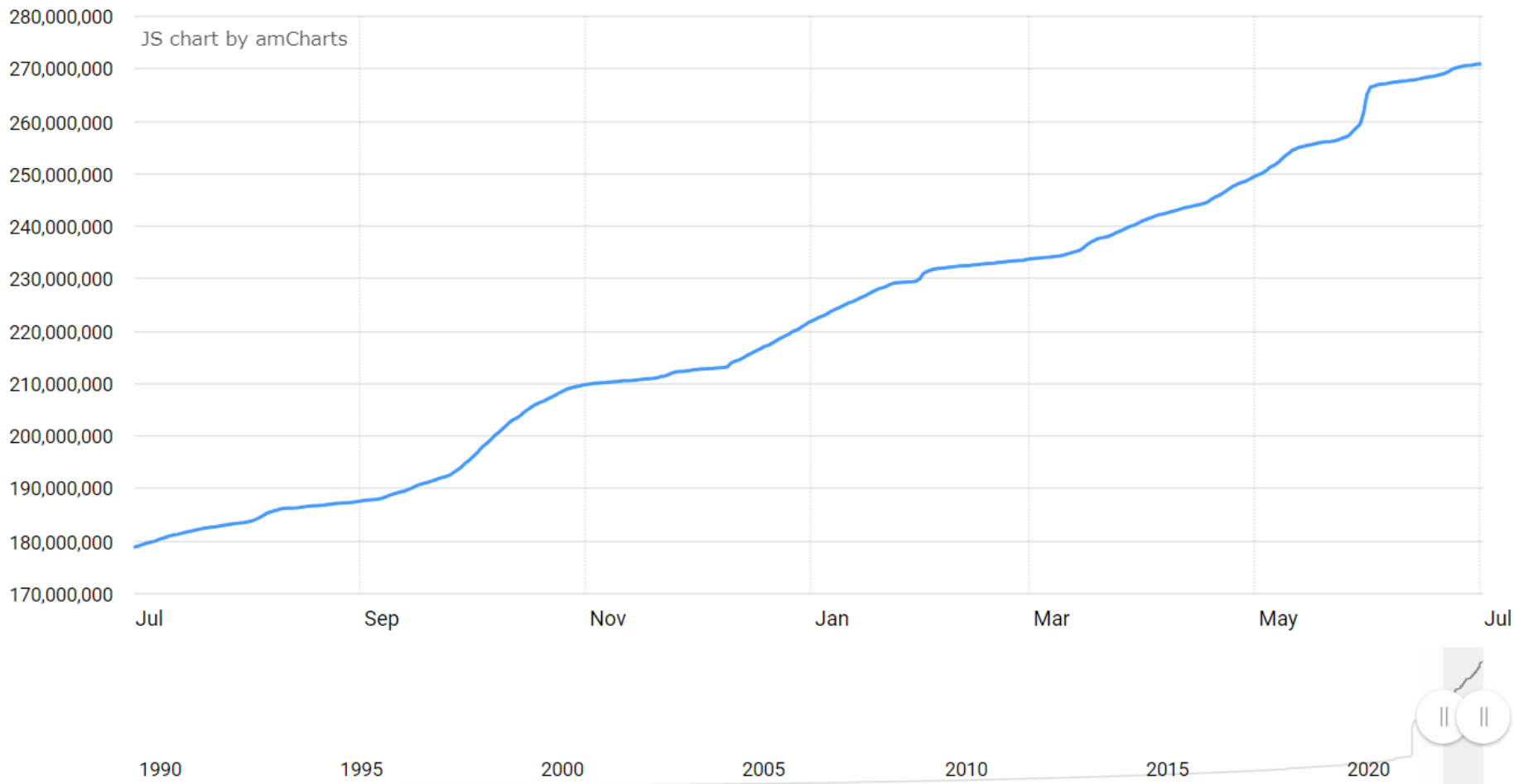
New gTLD Market Share



2단계 공공 도메인 추가 신설 제안 배경

❑ ccTLD 도메인 등록도 지속적으로 증가하고 있음

❑ .ai 는 2023.1.1, 71,182건에서 2023.6.24, 184,705 건으로 증가



.cn	11.02%
.tk	10.15%
.de	9.06%
.uk	8.00%
.ru	4.25%
.ga	3.58%
.cf	2.94%
.ml	2.93%

□ 신설 제안 주체

- ◆ KRNIC?
- ◆ 일반 개인?
- ◆ Registry로서의 도메인 관리 능력을 보유한 기관?

□ 신설 관련 의견 수렴 과정 및 주체

- ◆ 횡수?
- ◆ 지역?
- ◆ 갈등 해결 절차? (등록 반대 혹은 중복 신청 등)
- ◆ KRNIC?
- ◆ 신청자?

□ 신설 확정 주체

- ◆ 인터넷주소정책위원회?
- ◆ 과기정통부장관?