

Alan adları kaosa doğru

19 Ekim 2006 tarihinde Türkiye'nin alan adları çalışma grubu, artık Türkçe karakterleri içeren (ç, ğ, ı, ş, ö, ü) alan adları için başvurabileceğimizi "müjdeli bir haber" olarak duyurdu. Benim de adımda bu karakterlerden birisi olduğu için sevinmem gerekiyor galiba, ama en çok herhalde, arkadaşım Çağdaş Ilıcaköylü sevinmiştir. Artık onun da çağdaşılıcaköylü.com.tr diye bir adresi olacak, çünkü cagdasilicakoylu.com.tr alan adına bir türlü ısınmamıştı.

Bunu sevinilecek bir haber olarak düşünüyorsanız, benzeri haberlerin yüzlerce farklı alfabeyle sahip, yüzlerce ülkede yayınlandığını dikkate almanızı isterim. İnternet alan adları şimdiye kadar çok sınırlı bir karakter kümesi (37 tane) üzerine kurulu. ICANN (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, Atanmış İsim ve Sayılar İçin İnternet Kurumu) üzerindeki politik baskılar, alan adlarının bu alfabenin dışındaki karakterleri de içermesini kabul etmesine yol açtı. Özellikle Afrika Diller Akademisi'nin baskıları sonuç verdi, çünkü farklı dilleri konuşan ve farklı alfabeleri kullanan insanların kendilerini bu anglo-merkezli dünyada marjinelmiş hissettiği savları var.

Ancak bu altyapının acele bir şekilde kurulmasının büyük sakıncaları var. Laboratuvar ortamlarında bu yeni altyapı-

nın çok iyi test edilmesi gerekir. İnternet'i bir bina olarak düşünürsek, alan adları sistemi bu binanın temelindeki tuğlalar gibidir. Burada yapılacak düzensiz değişiklikler, binanın çökmesine neden olabilir. 37 karakterin yerine önerilen çok dilli sistemin, 50 bin karakteri var. Üstelik bu alfabeler birbirlerinden çok farklı karakter sistemlerine sahip, örneğin Arapça ve Urdu dillerini dikkate alın. Bir dildeki karakter başka bir dildeki karaktere çok benzerse, insanları doğru web sitesine yönelten algoritmalar uygulama hatalarından dolayı her zaman düzgün çalışmayabilir. İnsanlar böyle farklılıkları anlayıp, ayırdedecek kabiliyetlere sahipler; Turing makinasının böyle bir kabiliyeti yok henüz.

Kurulacak olan bu yeni altyapı, önemli güvenlik açıklarına sahip olacaktır. İstismarcılar, karakterlerin benzerliğinden yararlanarak, alan adları Latin alfabesinde eşdeğer olan site isimlerinde küçük değişiklikler yapıp, insanların başka sitelere çekip, onların şahsi bilgilerini kolaylıkla elde edebilirler. Ben kişisel olarak alan adlarının bu 37 karakterlik sınırlı ve takliti zor bir kümeden gelmesinden yanayım. Çünkü, Babil kulesinin sonunun nasıl başladığının hikayesini hala unutmuş değilim.

koc@krip.to



ÇETİN KAYA
KOÇ

İnternet alan adları şimdiye kadar çok sınırlı bir karakter kümesi üzerine kuruluydu.