

Kako funkcioniše IDN domen na Internetu

Internet korporacija za dodeljena imena i brojeve (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN) započela je u novembru prošle godine ubrzani proces uspostavljanja internacionalizovanih domena najvišeg nivoa (Internationalized Domain Name, IDN)

Termin IDN se koristi za Internet domene koji su napisani na nacionalnom jeziku ili pismu i sadrže znakove koji se ne nalaze u skupu koji čine 26 slova engleskog pisma, deset oznaka za brojeve i znak srednje crte (znak minus).

Slova srpske ćirilice predstavljaju IDN znakove, ali takođe i švedsko slovo å, nemačko ü, rumunsko ș, kao i sva slova iz ruskog i grčkog alfabeta. Svi znaci koji se koriste u domenima IDN definisana su u tabelama Unicode za različita pisma. To znači da domeni IDN mogu da sadrže i znake koji se ne nalaze u skupu znakova engleskog pisma, na primer: bücher.eu, åsen.no, рнидс.срб.

Početak godine Registar nacionalnog Internet domena Srbije (RNIDS) započeo je proceduru za ustpostavljanje lokalizovanog domena najvišeg nivoa na srpskom jeziku i ćirilichkom pismu. Dva predloga sa najviše glasova Internet zajednice u Srbiji („срб“ i „србија“) poslana su na evaluaciju Internet organizaciji za dodelu imena i brojeva (ICANN).

RNIDS je na svojoj veb lokaciji <http://www.rnids.rs/sh/node/294> postavio IDN enkoder i omogućio posetiocima da pogledaju kako izgleda pretvaranje naziva IDN domena u oblik ACE (ASCII Compatible Encoding). ACE oblik domena omogućava da sistem domenskih imena (DNS) prepozna imena domena napisana na nacionalnom pismu (na primer, na ćirilici) i poveže ih sa odgovarajućim adresama na Internetu.

Internationalizovana imena domena, bez obzira na pismo kojim su napisana, takođe će se memorisati latinicom ali tako što će im prethoditi niz od četiri znaka “xn--“ iza kojeg sledi kodirani niz koji predstavlja njihovo ime. Na primer, domen **test.srb** izgledaće u ACE obliku ovako: **xn--e1aybc.xn--90a3ac**.

Za primenu imena domena koji nisu napisani latinicom (IDN), neophodno je da konverziju kodiranog imena najvišeg nivoa u odgovarajuće pismo obave veb čitači ili neki drugi softverski alati.