



srce

Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar

Klasa: 008-01/20-101/001
Ur.broj: 3801-1-101-02-20-1
Zagreb, 22. siječnja 2020.



Priopćenje za novinare

Srce obilježava 20 godina Croatian Internet eXchangea (CIX-a)

(Zagreb 22. siječnja 2020.) Sveučilišni računski centar tijekom 2020. obilježava 20 godina **Croatian Internet eXchangea (CIX)**, nacionalnog središta za razmjenu internetskog prometa.

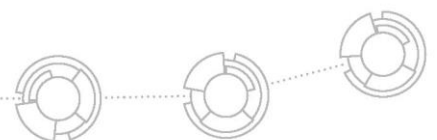
CIX je usluga Srca koja predstavlja model efikasnije razmjene internetskih paketa kako među korisnicima tako i između korisnika i pružatelja raznih internetskih servisa čime se omogućava racionalnija uporaba prijenosnih kapaciteta, povećava sigurnost internetskog prometa i povećava ukupna kvaliteta Interneta u Hrvatskoj. Korištenjem CIX-a smanjuju se troškovi davateljima internetskih usluga i krajnjim korisnicima.

Croatian Internet eXchange uspostavljen je Memorandumom potpisanim 8. rujna 2000. godine kao nacionalno središte za međusobnu razmjenu internetskog prometa. Potpisnici memoranduma o osnivanju CIX-a su bili: *AT&T Global Network Services Hrvatska, Hrvatska akademska i istraživačka mreža CARNet, Hrvatska radio televizija, Hrvatske telekomunikacije, ISKON Internet i VIP-NET.*

Prve „operativne“ članice CIX-a bile su CARNet i ISKON. Oni su ostvarili i prvi *peering* kroz CIX. Srce, inicijator uspostave i koordinator CIX-a od njegovog nastanka, osigurava tehničke uvjete za međusobno povezivanje i neprekidni rad tijekom cijele godine. U radu CIX-a djeluje Forum CIX-a kao savjetodavno tijelo koje čine imenovani predstavnici članica CIX-a.

Od 2008. godine CIX je punopravni član udruženja europskih središta za razmjenu internetskog prometa (European Internet Exchange Association, Euro-IX), čiji je cilj promoviranje kulture otvorene razmjene ideja i iskustava među članicama.

Od uspostave do danas kroz CIX je preneseno preko 570 PB podataka (1PB = 10¹⁵ bajtova).



Inicijalno zamišljen kao mjesto spajanja hrvatskih internetskih mreža, CIX je ubrzo postao i 'meta' inozemnih pružatelja internetskih usluga pa tako Verisign postaje prvom inozemnom članicom 2008. Google (2011. do 2019.) godine, Microsoft Hrvatska d.o.o. (2015. -), Cloudflare (2017. -) preko CIX-a pružaju brzi pristup svojim uslugama i sadržajima za sve hrvatske korisnike Interneta. Odabir CIX-a za povećanje dostupnosti tako važnih infrastruktura dodatno je naglasio ulogu CIX-a u razvoju Interneta u Hrvatskoj.

Važnost CIX-a je prepoznata i u okviru Nacionalne strategije kibernetičke sigurnosti i sukladno tome je izrađena i objavljena [Preporuka](#) za korištenje nacionalnog čvora za međusobnu razmjenu internetskog prometa, s posebnim osvrtom na prednosti njegova korištenje s aspekta sigurnosti razmjene internetskog prometa.

Krajem 2019. CIX je imao **32 aktivne članice**, a od 2016. godine prisutan je na dvije lokacije u Zagrebu.

Povodom ove obljetnice, Srce je donijelo odluku kojom će sve nove članice u 2020. godini biti oslobođene plaćanja priključne pristojbe.

Detaljan popis članica i ostale informacije o CIX-u može naći na www.cix.hr. Više informacija o Sveučilišnom računskom centru potražite na www.srce.unizg.hr.

Nataša Dobrenić
Ured za odnose s javnošću Srca

