



srce

Sveučilište u Zagrebu
Sveučilišni računski centar

Klasa: 008-01/20-101/001
Ur.broj: 3801-1-101-02-20-22
Zagreb, 8. rujna 2020.

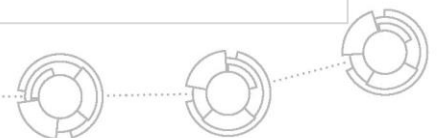
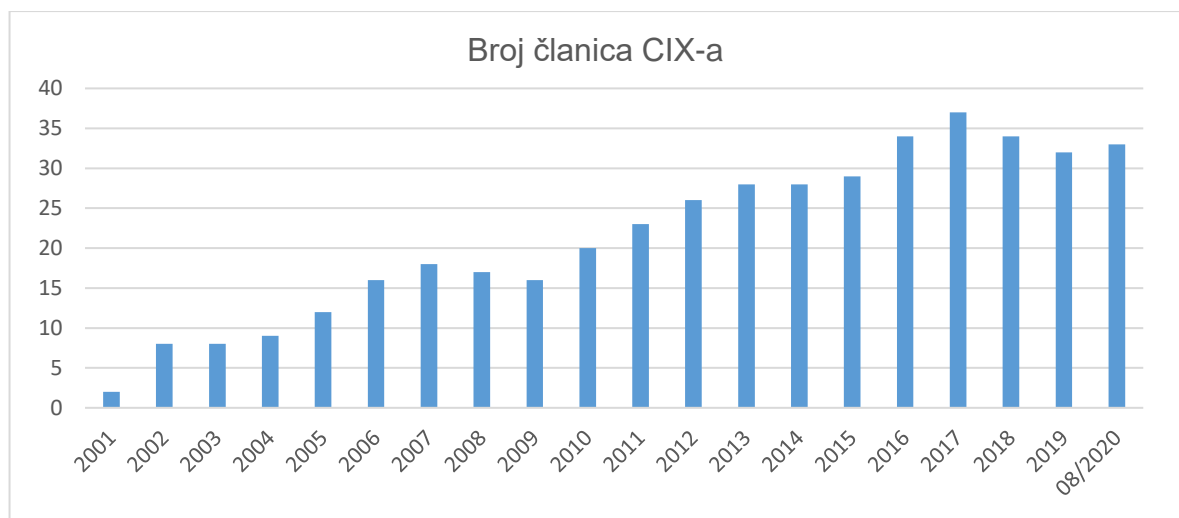


Priopćenje za novinare

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

(Zagreb 8. rujna 2020.) Sveučilišni računski centar danas, 8. rujna 2020. obilježava **20 godina Croatian Internet eXchangea (CIX)**, nacionalnog središta za razmjenu internetskog prometa.

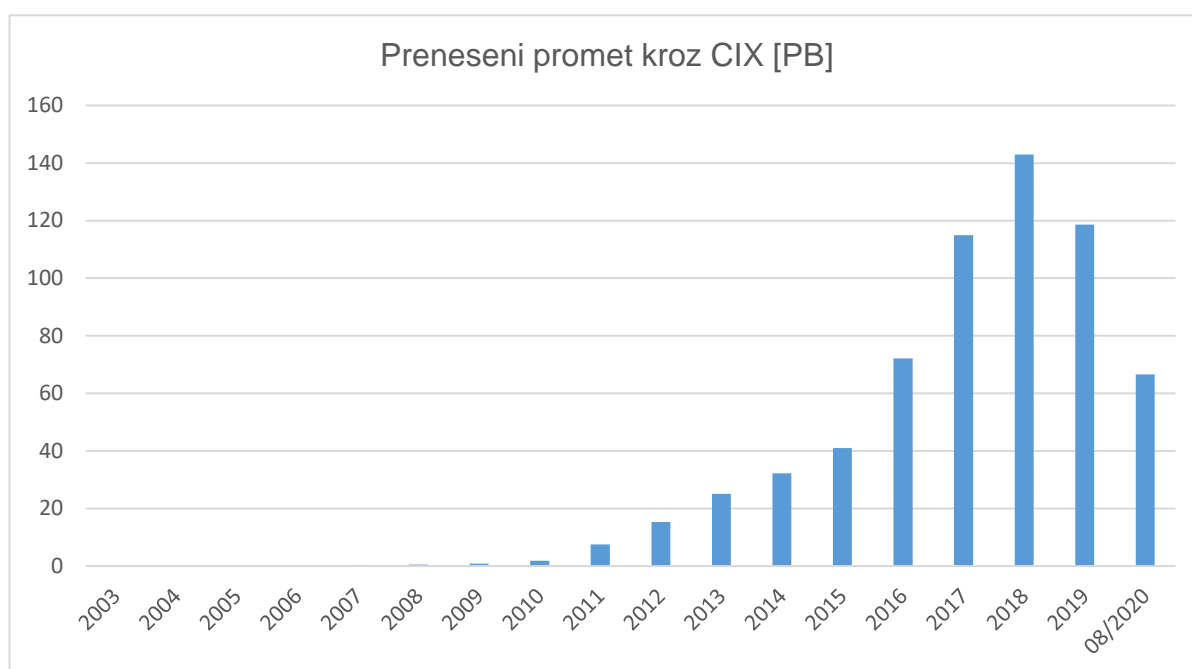
CIX je usluga Srca koja već 20 godina omogućava racionalniju uporabu prijenosnih kapaciteta, povećava sigurnost internetskog prometa i povećava ukupnu kvalitetu Interneta u Hrvatskoj. Korištenjem CIX-a smanjuju se troškovi davateljima internetskih usluga i krajnjim korisnicima. CIX omogućava realizaciju najkvalitetnije mreže povezanosti najkraćim putem unutar Hrvatske. Prisutan na dvije lokacije u Zagrebu i trenutno ima **33 aktivne članice**.



Iako je inicijalno zamišljen kao mjesto spajanja hrvatskih internetskih mreža, CIX je ubrzo postao i 'meta' inozemnih pružatelja internetskih usluga koje 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 i važnost CIX-a u razvoju Interneta u Hrvatskoj.

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 640 PB podataka (1PB = 10¹⁵ bajtova ili 1.000 terabajta).



Važnost CIX-a prepoznata je 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.

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.

Povodom ove obljetnice, Srce je donijelo odluku temeljem koje su sve nove članice u 2020. godini oslobođene plaćanja priključne pristojbe.



CIX i COVID-19

Koliko je CIX važan dokazuje podatak da je u drugoj polovici ožujka 2020. kad je krenula online nastava na području cijele Hrvatske uslijed krize izazvane pojavom korona virusa i bolesti COVID-19, ali i tjednu u kojem su mnoga tijela javne i državne vlasti te gospodarstva intenzivnije započela s prelaskom na rad u online okruženju, zabilježen 15 postotni rast prometa kroz CIX, što predstavlja značajan skok u odnosu na uobičajeni trend rasta prometa kroz CIX.

Ovaj skok je prvenstveno posljedica naglašenog online obrazovanja. Studenti i profesori, učenici i nastavnici, iz svojih domova, putem pružatelja internetskih usluga pristupali su digitalnim uslugama i sadržajima koji su smješteni na mrežnim resursima fakulteta ili pak u javnim oblacima.

Iz povijesti CIX-a:

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 Internet.

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

