

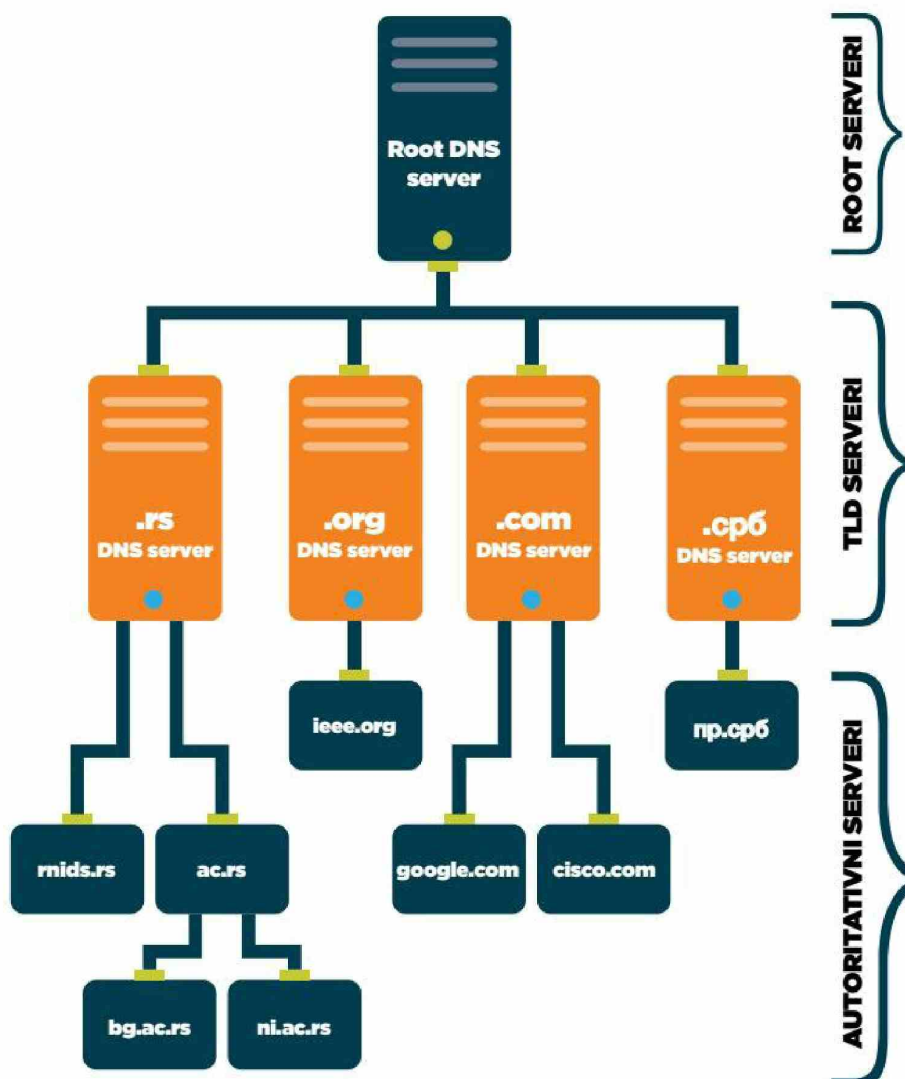


TRENDS

RNIDS

DNS SERVIS

SLABOSTI I PREDNOSTI



komunikacionih uređaja. Na samom vrhu DNS strukture nalaze se root serveri koji sadrže podatke o domenima najvišeg nivoa (TLD), kao što su: .rs, .ca, .cp6, .com, .org, itd. Za svaku od TLD zona postoji DNS struktura koja sadrži podatke o domenima drugog nivoa (.ac.rs, **rnids.rs**, cisco.com,). Analogno, za svaku zonu drugog nivoa postoji struktura sa odgovarajućim DNS podacima za tu zonu

Bezbednost

DNS je jedan od najstarijih internet servisa i prilikom njegovog kreiranja nije se pridavalo mnogo pažnje njegovoj bezbednosti. Zbog značaja DNS sistema i zbog ozbiljnih posledica njegove zloupotrebe, poslednjih godina bezbednost DNS sistema je unapređena i napravljeni su bezbednosni dodaci koji garantuju pouzdanost DNS odgovora.

Mogućnosti zaštite?

Preporuka je da se koriste pouzdani DNS serveri (serveri ISP provajdera ili kompanije) ili javni DNS serveri poznatih DNS provajdera, na primer Google ili Cisco. Takođe je važno da, ukoliko imate svoj DNS server, on bude pravilno konfigurisan i zaštićen. Nezaštićeni DNS serveri su opasnost i za one koji ih koriste, ali mogu biti iskorišćeni i za napade na druge sisteme. Za tri najveća napada u istoriji Interneta korišćeni su loše konfigurisani DNS serveri.

Većina prosečnih korisnika Interneta ne razmišlja, niti ima potrebe da razmišlja o tehničkim detaljima koji omogućavaju razmenu elektronske pošte ili pregledanje veb stranica. Ipak, veoma je bitno da korisnici, naročito oni koji imaju registrovan domen i pružaju usluge na Internetu, razumeju značaj DNS sistema i koliko je važno da on bude bezbedan i pravilno podešen.

Kako funkcioniše DNS?

Osnovni razlog postojanja DNS-a je da omogući dodeljivanje jedinstvenog internet naziva servisima i računarima. Jasna korist od ovakvog pristupa je lako pamćenje internet naziva servisa, kao što su veb strane ili adrese elektronske pošte, umesto niza brojeva sadržanih

u IP adresama tih servisa.

Računari međusobno komuniciraju preko numeričkih IP adresa, a DNS je „IP imenik“ koji naziva računara i servisa povezuje sa odgovarajućim IP adresama (brojevima).

DNS struktura?

Struktura DNS-a se sastoji od velikog broja globalno raspoređenih računarskih i