

CDA0041

SERVIS IZDAVANJA POSLUŽITELJSKIH CERTIFIKATA - SCS

Klasa: 170-002/06-01/01

Kategorija: ODLUKA

Trajanje: do opoziva

Ur.broj: 650-33-06-01

Verzija: 1.0

Datum nastanka: 20.07.2006.

URL: <ftp://ftp.carnet.hr/pub/CARNet/docs/rules/CDA0041.pdf>

Ovim dokumentom definira se servis izdavanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata (Server Certificate Service – u daljnjem tekstu SCS), korisnici servisa te njihova prava i obaveze.

1. Servis izdavanja poslužiteljskih certifikata

Danas postoji sve veća potreba za poslužiteljskim elektroničkim certifikatima potrebnim za uspostavu sigurnih kanala komunikacije. Da bi korisnici prilikom spajanja na poslužitelj (web poslužitelj, mail poslužitelj i sl.) preuzeli podatke, pristupili osjetljivim podacima ili dali na uvid osjetljive podatke (npr. korisnička imena) moraju biti sigurni da su pristupili pravom poslužitelju te da je komunikacija s poslužiteljem sigurna (nitko ne može presresti/pročitati i/ili promijeniti podatke), odnosno kriptirana.

Korištenje SSL tehnologije omogućava nam traženu sigurnost, ali se zahtijeva da poslužitelji imaju odgovarajuće elektroničke certifikate.

Elektronički certifikati moraju biti izdani od tijela kome krajnji korisnik i/ili proizvođači programske podrške vjeruju, to jest tijela čiji su verifikacijski (root) certifikati ugrađeni u korisničke preglednike i druge klijente putem kojih pristupaju poslužiteljima. Tako izdanim elektroničkim certifikatima izbjegavaju se pop-up poruke kojima se korisnik obavještava da je pristupio poslužitelju za čiji elektronički certifikat njegov klijent nema uspostavljen lanac povjerenja.

CARNet je u suradnji sa TERENA-om, a u svrhu povećavanja sigurnosti korisnika prilikom pristupa servisima koje nude CARNet članice, uspostavio servis izdavanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata za koje u većini klijenata već postoji lanac povjerenja kojim se može provjeriti valjanost elektroničkog certifikata i time izbjeći pojavljivanja pop-up poruke.

2. Stjecanje statusa korisnika usluge - predregistracija

Servis izdavanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata namijenjen je isključivo punopravnim CARNet članicama iz akademske i istraživačke zajednice, a to su pravne osobe prema Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (punopravne CARNet članice prema točki 2.1.1. Odluke o stjecanju statusa i pravima korisnika CARNeta Ministarstva znanosti obrazovanja i športa – URL:[http://www.carnet.hr/crepozitorij/Odluka_MZOS\[1\].pdf](http://www.carnet.hr/crepozitorij/Odluka_MZOS[1].pdf) – u daljnjem tekstu punopravna CARNet članica). Punopravna CARNet članica stječe pravo korisnika servisa predregistracijom. Postupak predregistracije započinje ispunjavanjem, od ovlaštene osobe potpisanim i pečatom ustanove ovjerenim, SCS proxy dokumentom kojim imenuje ovlaštene osobe za postupke zahtijevanja, opozivanja, obnavljanja i dobivanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata. Postupkom predregistracije provjerava se status punopravne CARNet članice odobren od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa, točnost navedenih podataka o ustanovi kao i pravo zastupanja ustanove

potpisnika SCS proxy dokumenta pri odgovarajućem sudskom registru. Postupak predregistracije vrijedi najviše godinu dana od datuma odobrenja zahtjeva za predregistracijom.

3. Prava korisnika servisa

Korisnici servisa, to jest njihovi ovlaštteni predstavnici, imaju pravo:

- zatražiti neograničeni broj poslužiteljskih certifikata za poslužitelje koji se nalaze u domenama u vlasništvu punopravne CARNet članice.
- zatražiti opoziv kompromitiranih (certifikati za koje se sumnja ili se sa sigurnošću zna da su došli u posjed neovlaštenim osobama) poslužiteljskih elektroničkih certifikata.
- zatražiti obnovu certifikata kojima ističe valjanost.

Punopravna CARNet članica, korisnik servisa, ima pravo tražiti, opozivati ili obnavljati elektroničke certifikate poslužitelja samo za one poslužitelje čiji se jednoznačan naziv poslužitelja (FQDN - fully qualified domain name) koji se nalazi u nazivu elektroničkog certifikata (CN – CommonName atribut Subjecta elektroničkog certifikata), to jest u alternativnom nazivu elektroničkog certifikata (DNS zapisi u SubjectAlternativeName polju elektroničkog certifikata) nalazi u domeni čiji je ona vlasnik.

4. Obaveze korisnika servisa

Korisnici servisa obavezni su:

- imenovati najmanje jednu ovlaštenu osobu koja će u ime ustanove koju predstavlja imati ovlasti obavljanja svih poslova u svrhu zahtijevanja i dobivanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata. Ovlaštene osobe se imenuju na razdoblje od godinu dana i po isteku tog razdoblja, ustanova koja ih je imenovala, mora obnoviti njihovo imenovanje. Korisnicima servisa koji ne obnove imenovanje ovlaštene(ih) osoba neće biti moguće podnositi zahtjev za izdavanjem poslužiteljskog elektroničkog certifikata, to jest podneseni zahtjevi im se neće odobravati do ponovnog imenovanja ovlaštene(ih) osoba. Imenovanje ovlaštene osobe podnosi se putem obrasca SCS-PROXY (URL: <ftp://ftp.carnet.hr/pub/CARNet/forms/scs/scs-proxy.pdf>). Imenovanje mora biti ovjereno potpisom službenog predstavnika ustanove uz odgovarajući pečat ustanove.
- pisanim putem odmah izvijestiti CARNet o prestanku/promjeni statusa ovlaštene(ih) osobe(a).
- poduzeti sve potrebne radnje u cilju zaštite tajnosti privatnog ključa poslužiteljskog elektroničkog certifikata.
- u slučaju kompromitiranja privatnog ključa poslužiteljskog elektroničkog certifikata imenovana ovlaštena osoba dužna je u što kraćem roku podnijeti zahtjev za njegov opoziv.

U slučaju da se korisnik servisa ne pridržava navedenih obaveza CARNet ima pravo privremeno ili trajno obustaviti pružanje servisa izdavanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata. Odluku o privremenoj ili trajnoj obustavi pružanja usluge izdavanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata potpisuje ravnatelj CARNeta, to jest njegovi pomoćnici i u odluci se navode razlozi i vrijeme trajanja zabrane. Punopravna CARNet članica, korisnica servisa, ima pravo žalbe na tako donesenu odluku koju podnosi u pisanom obliku.

Više informacija o servisu izdavanja poslužiteljskih elektroničkih certifikata, kao i pripadajući obrasci mogu se naći na web stranicama servisa <https://www.carnet.hr/scs>.