



STUDIJA SLUČAJA

OPĆINA PUŠĆA

UNAPRJEĐENJE IT SUSTAVA

Projekt implementacije i podešavanja novog servera odnosno kompletnog IT sustava korisnika te podešavanje LC baza i aplikacija za rad

Opis sustava

IT sustav Općine Pušća sastoji se od jednog fizičkog i jednog virtualnog servera te od radnih stanica.

Na fizičkom serveru instaliran je operativni sustav Windows Server 2019 Essentials. Kako bi se iskoristila mogućnost licence operativnog sustava koja omogućuje korištenje jednog virtualnog servera, na fizičkom (host) serveru instalirana je Hyper-V virtualizacijska platforma te je kreiran jedan virtualni server.

Na host serveru implementirana su RAID polja u koja su dodani diskovi. Radi se o RAID1 poljima koja osiguravaju redundanciju podataka u slučaju kvara.

Host server opremljen je Intel Xeon serverskim procesorom te sa 32 GB radne memorije (RAM-a) koju je u slučaju potrebe moguće jednostavno nadograditi.

Na virtualnom serveru LCSP1 je implementirana računalna domena *opcinapusca.loc* tj. server LCSP11 je domenski kontroler te domene.

Radne stanice su dodane u domenu, dok host server (HOST1) iz sigurnosnih razloga nije dodan u navedenu domenu. U Active Directory-u su kreirani domenski korisnički računi za djelatnike te djelatnici pod tim korisničkim računima uredno rade na svojim radnim stanicama.

Virtualni server LCSP11 sadrži sljedeće uloge (kao što je prikazano niže na slici 1):

- Active directory domain controller
- DNS
- Database server (SQL Server baza podataka LC aplikacija)
- Application server (aplikacijski server LC aplikacija)
- File server (datoteke LC aplikacija)

Zahtjevi prema sustavu

Došlo je do težeg kvara starog servera. Uzrok kvara bila je neispravna matična ploča servera.

S obzirom na navedeni kvar i nemogućnost korištenja starog servera zahtjev korisnika bio je isporuka novog servera, instalacija i podešavanje servera za rad, migracija bitnih podataka sa diskova starog servera (LC baze i aplikacije, korisnički podaci...) na novi server te podešavanje LC baza i aplikacija za rad.

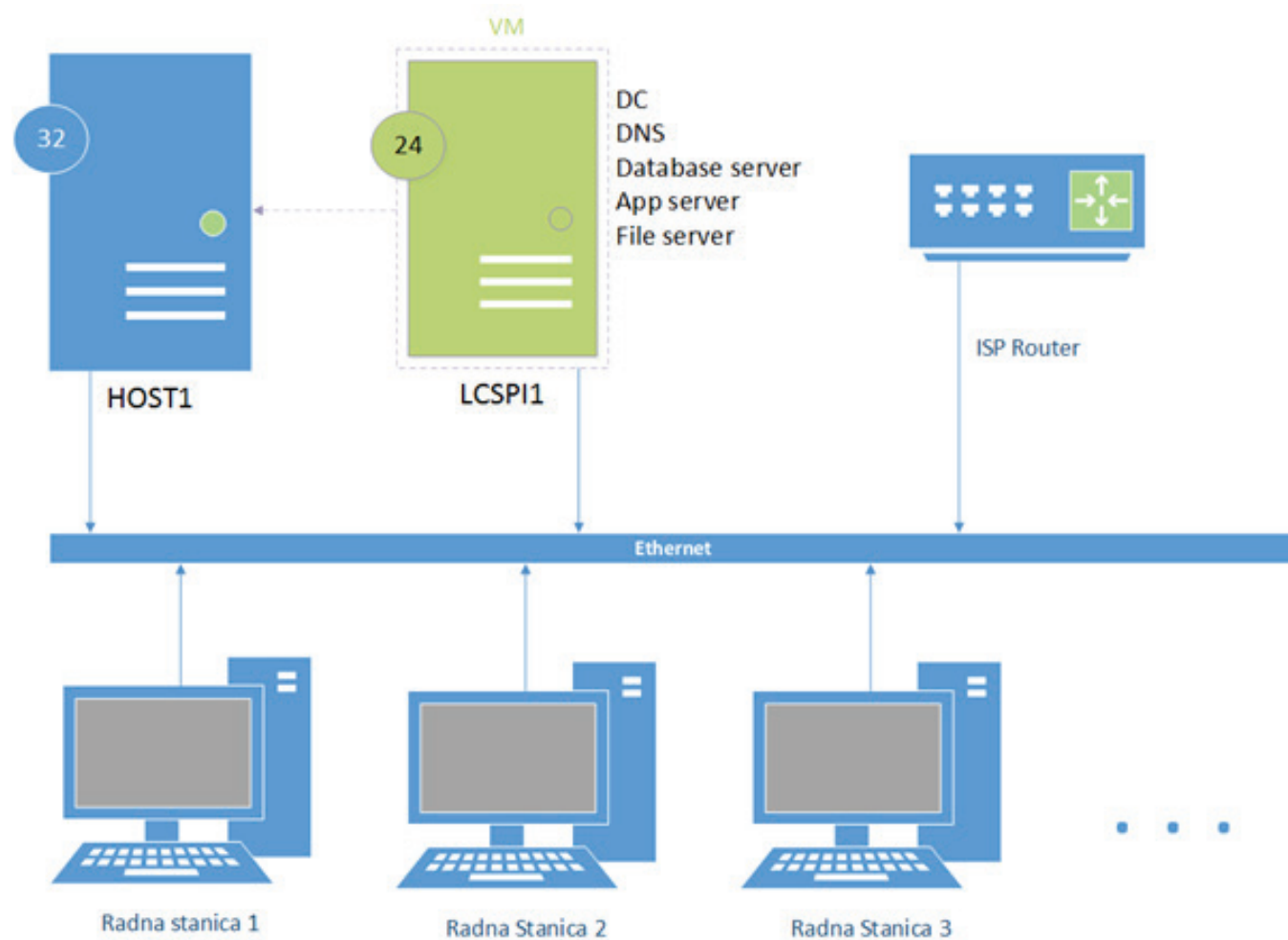
Rješenje zahtjeva

Prema navedenim zahtjevima korisnika LC je isplani-
rao i izvršio kompletan projekt implementacije i podešavanja novog servera odnosno kompletnog IT sustava korisnika, a projekt se sastojao od sljedećih stadija:

- 1) Konzultantske usluge - Savjetovanje korisnika odnosno predlaganje adekvatne opreme tj. rješenja s obzirom na potrebe korisnika.
- 2) Nabava informatičke opreme
Nabava servera, software-a, licenci...
- 3) Priprema informatičke opreme na lokaciji izvoditelja; Instalacija i podešavanje servera te priprema za isporuku
- 4) Isporuka informatičke opreme i podešavanje na lokaciji korisnika

Isporuka servera, spajanje i podešavanje za rad kompletnog IT sustava korisnika: server, radne stanice, računalna mreža, periferni uređaji (printeri, kopirka)...

Skica IT sustava Općine Pušća





LibusoftCicom

Remetinečka cesta 7a, 10 020 ZAGREB
tel: 01/65 99 555, fax: 01/65 99 511
info@spi.hr

Poslovni centar:
LC Dalmacija
Ulica slobode 46
21 000 SPLIT
tel: 021/314-264

Poslovni centar:
LC Primorje
Radmile Matejčić 10
51 000 RIJEKA
tel: 051/614-040

Poslovnica:
LC Istra
Ulica Murvi 9
52 466 NOVIGRAD
tel: 052/757-021

Poslovnica:
LC Slavonija
Šetalište kardinala F. Šepera 12
31 000 OSIJEK
tel: 031/636-730