

# Studija slučaja

## Uvođenje informatičkog sustava

### Grad Makarska

*SRPANJ, 2016.*

# Uvođenje informatičkog sustava Grad Makarska

**Prelaskom na novo rješenje, Grad Makarska je osuvremenio i unaprijedio informacijski sustav čime je zaposlenicima omogućen ugodniji rad u poslovnim aplikacijama, povećana je sigurnost informacijskog sustava i riješeno je pitanje izrade sigurnosnih kopija podataka.**

## O korisniku:

Grad Makarska je jedinica lokalne samouprave. U okviru samoupravnog djelokruga osigurava obavljanje djelatnosti kojima se zadovoljavaju svakodnevne potrebe građana na području komunalnih, društvenih i drugih djelatnosti za koje je zakonom utvrđeno da se obavljaju kao javna služba.

## Izazov:

Snimkom stanja utvrdili smo da je informacijski sustav, kao i oprema na kojoj počiva, zastario te da postoji opasnost nepredviđenih ispada sustava koji bi negativno utjecali na redovno poslovanje Grada. Hardverski zastario poslužitelj koristi također zastarjeli *Windows Server 2003* operativni sustav. Na ovom poslužitelju se nalaze sve uloge i aplikacije; od *Active Directorya*, preko *DNS servera*, do *LCSPI aplikacija* i *SQL Server 2005 instance*.

## Rješenje:

Libusoft Cicom d.o.o. dizajnirao je novi informacijski sustav koji se sastoji od:

- novog poslužitelja s velikom količinom radne memorije i diskovnog prostora,
- *Windows Server 2012 R2 Standard* operativnog sustava,
- *Microsoft SQL Server 2008 Standard database servera*,
- dva virtualna poslužitelja,
- vanjskih USB diskova,
- *Veeam Backup and Replication v9*.

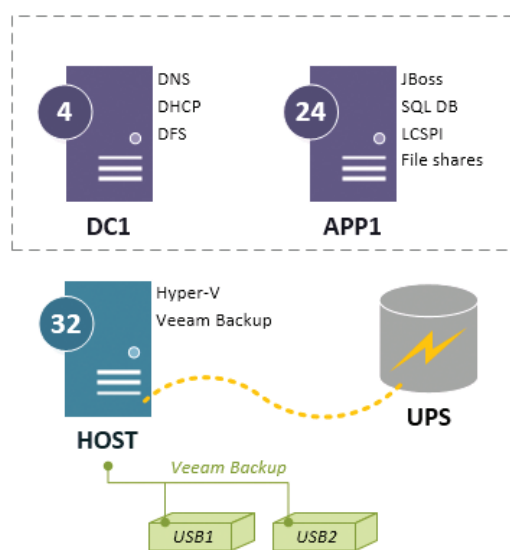
Novi poslužitelj je podešen kao *Hyper-V host server*. Dvije guest mašine preuzele su zadaće starog servera. Prvi VM je promoviran u *Domain Controller*, a drugi je preuzeo uloge aplikacijskog i database servera.

Izvršen je transfer svih *FSMO rola* na novi DC. Nadalje, DC je konfiguriran kao *DNS server* koji hosta *Active*

*Directory* integriranu zonu *makarska.local* te kao *DHCP server*.

Virtualni aplikacijski poslužitelj na sebi ima sve potrebno za rad *LCSPI aplikacija*: *JBoss Application Server*, *SQL Server* i samu *LCSPI aplikaciju*. Zbog smanjenja ukupnih troškova projekta, već postojeća licenca za *Microsoft SQL Server 2008* je zadržana u produkciji.

Iz sigurnosnih razloga, *Hyper-V* poslužitelj nije pridruženi domeni *makarska.local*.



Slika 1.  
Skica implementacije novog informacijskog sustava

## Rezultat:

Prelaskom na novo rješenje, Grad Makarska je osuvremenio i unaprijedio informacijski sustav čime je zaposlenicima omogućen ugodniji rad u poslovnim aplikacijama, povećana je sigurnost informacijskog sustava i riješeno je pitanje izrade sigurnosnih kopija podataka.



## LibusoftCicom

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

[www.spi.hr](http://www.spi.hr)