

# Studija slučaja Uvođenje informatičkog sustava u DBT d.o.o.

*SIJEČANJ, 2016.*

# Studija slučaja

## Uvođenje informatičkog sustava u DBT d.o.o.

### *O korisniku:*

DBT d.o.o. tvrtka je osnovana 1991. godine, a usmjerena za rad na tržištu okova i pribora za proizvodnju vrata, prozora i namještaja. Poslovanje tvrtke odvija se u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Sloveniji te Srbiji. U Hrvatskoj posluje na tri lokacije: Zaprešić (centrala i uprava), Karlovac i Lanište Zagreb. Tvrtka je LC SPI korisnik od 1993. godine.

### *Izazov:*

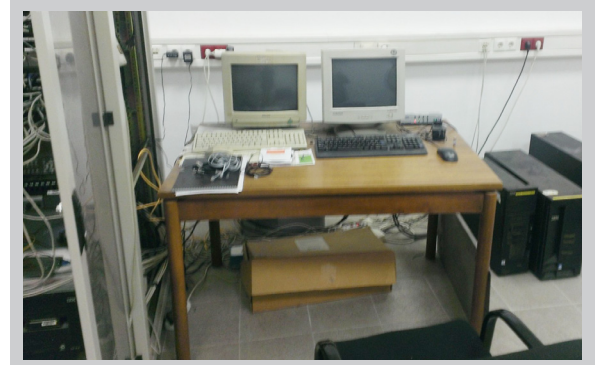
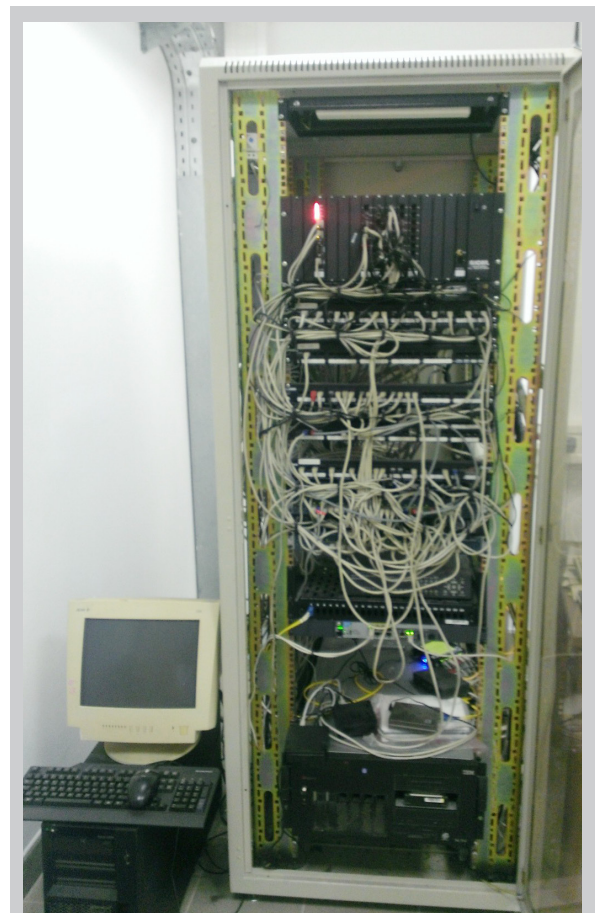
Snimkom stanja utvrdili smo da je informatička oprema kojom se tvrtka koristi zastarjela i da ne može pružiti dostupnost i funkcionalnost potrebne za daljnji rast tvrtke. Radne stanice koriste Windows XP operativni sustav. Poslovne aplikacije (LC SPI i WMS) nalaze se na dva Windows Server 2003 poslužitelja od kojih je jedan i Domain Controller.

### *Rješenje:*

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

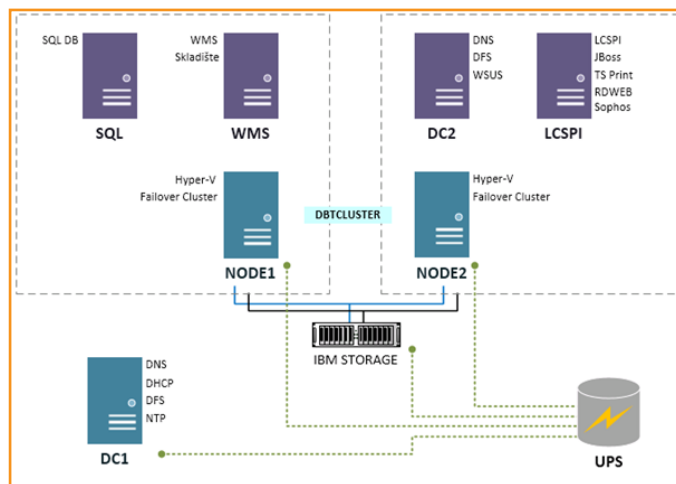
- Aktivne mrežne opreme (layer 2 preklopnika),
- Radova na postavljanju pasivne mrežne opreme za poslužitelje,
- Tri brand-name poslužitelja (IBM) sa zajedničkim diskovnim sustavom (SAN),
- Četiri virtualna poslužitelja,
- Visoku dostupnost osigurati korištenjem Hyper-V Failover Cluster tehnologije,
- Za operativni sustav poslužitelja koristi Windows Server 2012 R2 Standard.

Svih 25 zastarjelih radnih stanica zamijenjeno je novima, IBM, a koriste Windows 7 Professional operativni sustav. Kreirali smo novu Active Directory domenu te joj pridružili sve poslužitelje i radne stanice.



Jedan fizički poslužitelj je instaliran kao primarni Domain Controller, a obavlja i zadaće DNS, DHCP te File servera. Drugi DC je instaliran na virtualnom poslužitelju. Dva fizička poslužitelja boljih hardverskih značajki su podešena kao nodovi Hyper-V Failover Clustera kako bi osigurali visoku dostupnost virtualnih servera na kojima se nalaze aplikacije kritične za poslovanje tvrtke.

Virtualni aplikacijski poslužitelji razdvojeni su prema zadaćama koje obavljaju. Poslužitelj namijenjen LC SPI aplikacijama na sebi nosi i RD Web rolu kako bi putem RemoteApp tehnologije omogućio rad korisnicima koji se nalaze na udaljenim lokacijama (Karlovac i Lanište Zagreb). Database server koristi Microsoft SQL Server 2014 Standard i služi isključivo potrebama LC SPI aplikacija. Treći virtualni server zadužen je za upravljanje robotiziranim skladištem. Posljednji virtualni server je već spomenuti drugi Domain Controller koji za dodatnu zadaću ima i upravljanje sigurnosnim nadogradnjama pomoću Microsoft WSUS poslužitelja.



Slika 1. Skica implementacije novog informacijskog sustava

### Rezultat:

Prelaskom na ovo rješenje, tvrtka DBT d.o.o. je osigurala visoku dostupnost aplikacija kritičnih za poslovanje, poboljšala uvid u poslovne procese i podatke te omogućila udaljeni rad s bilo koje lokacije koja ima pristup internetu. Implementacijom virtualizacijske tehnologije smanjeni su troškovi informacijskog sustava. Potpuno novi Active Directory i korištenje Windows 7 operativnog poboljšali su učinkovitost i povećali sigurnost interne mreže i korisničkih 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)