



Sistemski zahtevi za Saop iCenter

Izdanje 31



Samostalna radna stanica

iCenter je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. U ovom primeru Saop iCenter je instaliran na samostalnu radnu stanicu a za spremanje podataka koristi besplatnu verziju servera podataka (Microsoft SQL Server Express Edition).

Hardverski zahtevi prilagođeni su zahtevima servera podataka Microsoft SQL. Odziv u velikoj meri zavisi od hardverske i softverske opreme.

Pri planiranju informacionog sistema obavezno planirajte:

- spoljni disk za izradu rezervnih kopija baze podataka
- antivirusnu & spyware zaštitu
- automatsku nadogradnju operativnog sistema
- sistem za neprekidno napajanje (UPS)

Hardware oprema:

- procesor Intel® i3 ili snažniji
- memorija 8 GB
- 15 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1024 x 768
- mrežna kartica 1Gbps
- sistem za izradu sigurnosnih kopija
- sistem neprekidnog napajanja – UPS

Operativni sistemi

Podržani su sledeći operativni sistemi:

- Windows 8 (ALL versions)
- Windows 8.1 (ALL versions)
- Windows 10 (ALL versions)

**Podrška za operativne sisteme zavisi od životnog ciklusa podrške proizvođača operativnog sistema.*

Server podataka

- Microsoft SQL Server 2012 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2014 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2016 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2017 Express Edition
- Microsoft SQL Server 2019 Express Edition

Server u manjoj mreži (radna grupa računara)

iCenter je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. U ovom primeru Saop iCenter je instaliran na server u manjoj mreži odnosno radnoj grupi računara. Za spremanje podataka koristi besplatnu verziju servera podataka (Microsoft SQL Server Express). **Takav sistem vredi u mreži do 5 istovremenih korisnika Saop programa.**

Hardverski zahtevi prilagođeni su zahtevima servera podataka Microsoft SQL. Odziv u velikoj meri zavisi od hardverske i softverske opreme.

Savetujemo korišćenje brže lokalne mreže (1Gbps ili više). Značajan uticaj ima i kvaliteta kablova.

Pri planiranju informacionog sistema obavezno planirajte:

- spoljni disk za izradu rezervnih kopija baze podataka
- antivirusnu & spyware zaštitu (za kompletnu mrežu)
- automatsku nadogradnju operativnog sistema
- sistem za neprekidno napajanje (UPS)

Hardware oprema:

- procesor Intel® i7 ili snažniji *1
- memorija 16 GB
- 20 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1024 x 768
- mrežna kartica 1Gbps
- brzi disk (SSD, RAID) *2
- sistem za izradu sigurnosnih kopija
- sistem neprekidnog napajanja – UPS

*1 - snaga procesora se određuje na osnovu predviđene procene opterećenja

*2 – u primeru većih baza, odnosno više baza, savetujemo da se za deo sa podacima koriste odvojeni fizički diskovi

Operativni sistemi:

- Windows 8 *1
- Windows 8.1,
- Windows 10
- Windows Server 2012 *2
- Windows Server 2012R2 *2

Windows Server 2016 *2

Windows Server 2019 *2

*1 - važi za Professional i Enterprise izdanje

*2 - sva izdanja

*Podrška za operativne sisteme zavisi o životnom ciklusu podrške proizvođača operativnog sistema.

Poslužitelji podataka:

- Microsoft SQL Server 2012 Express
- Microsoft SQL Server 2014 Express
- Microsoft SQL Server 2016 Express
- Microsoft SQL Server 2017 Express
- Microsoft SQL Server 2019 Express

Server u većoj mreži

iCenter je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. U ovom primeru Saop iCenter je instaliran na server u većoj mreži (**više od 5 korisnika**). Za spremanje podataka koristi **licenciranu** verziju servera podataka Microsoft SQL Server 2012 ili noviju.

Za informacije o hardverskoj i softverskoj opremi potrebno se obratiti Saop tehničkoj službi.

Radna stanica (klijent na mreži)

iCenter je ERP sistem koji osigurava kompletnu kontrolu svih poslovnih procesa u preduzeću. Radne stanice odnosno klijente koristimo za priključivanje korisnika u mrežu, gde pokrećemo aplikacije na Microsoft SQL serveru.

Odziv programa zavisi od brzine i sigurnosti mreže, opterećenja servera i podešavanja programa za zaštitu od virusa.

Savjetujemo korišćenje brze lokalne mreže (1Gbps ili više). Značajan uticaj ima i kvaliteta kablova.

Pri planiranju informacionog sistema obavezno planirajte:

- antivirusnu & spyware zaštitu (za kompletnu mrežu)
- automatsku nadogradnju operativnog sistema (za kompletnu mrežu)

Hardware oprema:

- procesor Intel® i3 ili snažniji
- memorija 4 GB
- 4 GB slobodnog prostora na disku
- rezolucija ekrana 1024 x 768
- mrežna kartica 1Gbps

Operativni sistemi:

- Windows 8 (ALL versions)
- Windows 8.1 (ALL versions)
- Windows 10 (ALL versions)

**Podrška za operativne sisteme zavisi od životnog ciklusa podrške proizvođača operativnog sistema.*

Oblikovanje Word obrazaca

Za oblikovanje Word obrazaca je podržan program Microsoft Word.

Štampači

Ne preporučujemo korišćenje matričnih štampača, sa izuzetkom aplikacija koje su specijalno rađene za njihovo optimalno korišćenje.

Optički čitači (scanners)

Za direktno skeniranje u Saop iCenter podržani su optički čitači koji rade na TWAIN tehnologiji. U mrežnom okruženju direktno skeniranje moguće je korišćenjem mrežnog TWAIN drivera.

Prikazi cena

Preporučujemo sledeće marke: EPSON, POSIFLEX, PARTNER, STAR

Preporučujemo povezivanje sa COM portom.

U slučaju da je povezan na USB, preporučuje se podrška za virtuelni COM port.

Za više informacija obratite se tehničkoj podršci kompanije Saop.

Čitači bar koda

Preporučujemo korišćenje čitača koji simuliraju tastaturu. Starije verzije su sa Y-kablom na PS/2, novije na USB.

Ručni terminali

Saop iCenter vrši komunikaciju sa ručnim terminalom preko izvoza i uvoza datoteka. Struktura datoteka može biti sa fiksnom dužinom polja ili razdvojeno sa odvajanjima.

Preporučujemo modele:

- Denso
- Symbol
- druge slične sa korištenjem odgovarajuće programske opreme, u odnosu na namenu ručnog terminala.

Saop iCenter omogućava lakši unos putem korišćenja ručnih terminala za popis osnovnih sredstava i sitnog inventara, inventarisanje u trgovinskim programima kao i unose artikala na računima, prijemima, izdavanjima, otpremnim nalogima i gotovinskoj prodaji.

Ekran na dodir (modul Maloprodaja)

U modulu Maloprodaja – gotovinska prodaja moguće je uključiti brze tasrere sa kojima se može koristiti ekran na dodir.

Preporučena veličina ekrana na dodir: 15" (inches)

Elektronsko potpisivanje dokumenata preko ekrana osetljivog na dodir

Hardverski i softverski zahtevi za elektronsko potpisivanje dokumenata na dodirnom ekranu:

- ekran osetljiv na dodir
- računar mora da ima dva video izlaza (VGA, DVI, HDMI) u zavisnosti od priključka ekrana
- opšti digitalni sertifikat vezan za digitalni potpis. Sertifikat se može klasično instalirati u Windows korisnički profil. Sertifikat Halcom kartice se ne može koristiti.

Preporučujemo da se obratite Vašem IT stručnjaku.

Saop API web interfejs

Saop API web interfejs izvršava se na serveru Microsoft IIS (Internet Information Services). Za izvršavanje Saop API web interfejsa potrebno je imati instaliran Microsoft.NET Framework 4.6.1 . Ova komponenta je podržana operativnim sistemima Windows 7 i novijim OS te Windows Server2008R2 i novijim OS.

Za snimku stanja programske i hardware opreme za instalaciju Saop API web interfejsa potrebno je kontaktirati Saop tehničku podršku.

SAOP MojInfo i online objave dokumenata

Saop MojInfo I online objave dokumenata je online servis koji radi na serveru Microsoft IIS (Internet Information Services).

Za rad Saop MojInfo neophodno je da imate Windows Server 2012 ili noviji.

Analize podataka

U analizama u kojima se obrađuje velika količina podataka, kapacitet radne memorije (RAM) može biti premašen. Okvirno ograničenje je 2 GB, a broj prikazanih zapisa zavisi od veličine pojedinačnih podataka u analizi. U takvim slučajevima preporučujemo upotrebu namenskog Power BI rešenja koji omogućava obradu veće količine podataka

Za dodatne informacije kontaktirajte našu prodajnu službu.