



Navodila za uporabnike

TEHNIČNE ZAHTEVE STROJNE OPREME ZA UPORABO PROGRAMSKE OPREME PRO.4 – LOKALNA NAMESTITEV

Strojna oprema - aplikacijski strežnik

Minimalne zahteve:

- 2 jedrni procesor 2.4GHz
Za hitrejšje delovanje priporočamo uporabo hitrejših procesorjev s Quad Core ali HyperThreading tehnologijo in večjim L2 predpomnilnikom, pri zahtevnejših konfiguracijah pa tudi večprocesorskih sistemov.
- 8 GB ram
Potrebna velikost pomnilnika je odvisna od količine podatkov.
- 100 GB prostora na disku
Pri istočasnem dostopu več kot treh uporabnikov priporočamo uporabo SATA oz. SCSI diskov. Zaradi varovanja podatkov in večje razpoložljivosti pri zahtevnejših sistemih priporočamo uporabo RAID 10 ali RAID 1 diskovnih polj na nivoju strojne opreme (RAID krmilnik) oz. zrcaljenje na nivoju operacijskega Sistema.
- Omrežni adapter Ethernet 100 Mbps
Za pravilno delovanje aplikacij je obvezno pravilno delovanje in nastavitve omrežja oziroma TCP/IP protokola (razreševanje imen). Zaradi izboljšanja delovanja omrežja priporočamo uporabo omrežnih stikal (switch) namesto koncentradorjev (hub). Priporočamo 1Gbps povezavo med stikalom in strežnikom)

Priporočene zahteve:

- 4 jedrni procesor
- 16 GB RAM
- 120 GB HDD SSD z možnostjo razširitve

Strojna oprema - podatkovni strežnik (podprte baze: MSSQL ali MySQL)

Minimalne/priporočene zahteve:

- 2 jedrni procesor 2.4GHz
Za hitrejšje delovanje priporočamo uporabo hitrejših procesorjev s Quad Core ali HyperThreading tehnologijo in večjim L2 predpomnilnikom, pri zahtevnejših konfiguracijah pa tudi večprocesorskih sistemov.
- 8 GB ram
Potrebna velikost pomnilnika je odvisna od količine podatkov.
- 100 GB prostora na disku
Pri istočasnem dostopu več kot treh uporabnikov priporočamo uporabo SATA oz. SCSI diskov. Zaradi varovanja podatkov in večje razpoložljivosti pri zahtevnejših sistemih priporočamo uporabo RAID 10 ali RAID 1 diskovnih polj na nivoju strojne opreme (RAID krmilnik) oz. zrcaljenje na nivoju operacijskega sistema.
- Omrežni adapter Ethernet 100 Mbps
Za pravilno delovanje aplikacij je obvezno pravilno delovanje in nastavitve omrežja oziroma TCP/IP protokola (razreševanje imen). Zaradi izboljšanja delovanja omrežja priporočamo uporabo omrežnih stikal (switch) namesto koncentradorjev (hub). Priporočamo 1Gbps povezavo med stikalom in strežnikom)
- MS SQL Server, verzija 12 (ali 2014) ali novejša

Priporočene zahteve:

- 4 jedrni procesor
- 32 GB RAM
- 250 GB HDD SSD z možnostjo razširitve
- SAN ali NAS za DWS (Dokumentni sistem)

Programska oprema - OS in sistemski software za aplikacijski strežnik

- Windows Server 2012 R2 ali novejši

Programska oprema - OS za podatkovni strežnik

- Windows Server 2012 R2 ali novejši

V primeru uporabe aplikacije (klienta ali aplikacijskega strežnika) na Windows strežniku je potrebno izbrati Slovenske regionalne nastavitve (default nastavitve).

Osebni računalniki (namizni ali prenosniki)

Operacijski sistem

- Windows 8.1 ali novejši
- Mac OS

Velikost zaslona oz. resolucija

- Za prenosnike: 13" ali več z minimalno resolucijo 720p
- Za namizne računalnike: 21" ali več, z minimalno resolucijo 1080p

Mobilne naprave

Operacijski sistem

- Tablice z Android 5.0 ali novejši in Apple iOS (Spletna aplikacija + Mobilne aplikacije)
- Pametni telefoni z Android 5.0 ali novejši in Apple iOS

Velikost in resolucija zaslona

- Pametni telefoni: 4.7" ali več, z minimalno resolucijo 720p
- Tablice: 7" ali več, z minimalno resolucijo 720p

Brskalniki

Podprti brskalniki na vseh napravah (računalniki in mobilne naprave) so:

- Google Chrome
- Opera
- Firefox
- Safari (samo na Mac OS in iOS)

Antivirusna zaščita

Za uporabo PRO.4 morajo imeti uporabniki na vseh napravah v primeru uporabe antivirusnih programov v nastavitvah antivirusnega programa omogočen dostop do url naslova za PRO.4, oziroma mora biti url naslov dodan med izjeme za preverjanje in blokiranje web naslovov.