

TECHNICKÉ PODMIENKY - JANUÁR 2015

Dokument popisuje odporúčanú konfiguráciu serverov a klientskych PC pre inštaláciu IS SOFTIP PROFIT Plus.

SKRATKY A POJMY

Skratka Význam

AP, DB, FS, TS v obrázkoch znamená, kde beží program: AP-aplikácia PROFIT, DB-DB Server, FS-File Server, TS-Terminal Server

CPU Central Processing Unit; procesor, mikroprocesor

DB database; databáza, databázový

DBMS Database Management System; databázový server

HDD Hard Disk Drive; pevný disk

MS Microsoft

MSSQL Microsoft SQL Server

Oracle Oracle Database

OS Operating system; operačný systém

PC Personal Computer; osobný počítač

RAM Random Access Memory, tu vo význame operačná pamäť

1. KONFIGURÁCIA PRE LOKÁLNU INŠTALÁCIU, PC S APLIKÁCIAMI A DBMS

Aplikácie SOFTIP PROFIT Plus aj DB server sú umiestnené na jednom PC, predpokladá sa 1 užívateľ.



HW Konfigurácia	Operačný systém	DBMS	Kancel. aplikácie
Procesor 2 GHz alebo vyšší, RAM 1 GB a viac, HDD voľný priestor 15 GB a viac, NIC 10/100 Mb/s, CD ROM/DVD, SVGA 1024x768, VGA DirectX 9 kompatibilná	Windows Vista Business / Ultimate SP2 Windows 7 Professional / Ultimate SP1 Windows 8.x - / Pro / Enterprise	MS SQL Server 2005 SP4 / 2008 SP3 / 2008 R2 SP2 / 2012 SP1 / 2014 vrátane Express Edition	MS Office 2003 SP3 / 2007 SP3 / 2010 SP2

- Podporované sú len operačné systémy, DBMS a kancelárske balíky, ktoré nemajú ukončenú podporu Microsoftu.
- Výber OS je limitovaný na verzie, ktoré podporuje DBMS
- MSSQL Express Edition má obmedzenia: max. 1 CPU, max. 1 GB RAM; max. veľkosť databázy 2005 / 2008: 4 GB, 2008 R2 / 2012 / 2014 : 10 GB.

2. SIEŤOVÁ INŠTALÁCIA. KONFIGURÁCIA SERVERA.

Aplikácie SOFTIP PROFIT Plus bežia na klientskych PC alebo na TS, DBMS na serveri



Základná konfigurácia servera:

Počet užív.	HW Konfigurácia	Operačný systém	DBMS
do 15	Single Core a viac, 2 GB RAM a viac, 2 x 72 GB SCSI alebo 2 x 80 GB SATA HDD, hardvérový RAID 1 (RAID 10), NIC 1000 Mb/s alebo Etherchannel 2 x 100 Mb/s	Windows Server 2008 R2 Foundation Windows Server 2003 SP2/ 2008 SP2 / 2008 R2 SP1 / 2012	MS SQL Server 2005 SP4 / 2008 SP3 / 2008 R2 SP2 / 2012 SP1 / 2014
15-30	Dual Core a viac, 2 GB RAM a viac, 4 x 72 GB SCSI alebo 4 x 36 GB SCSI HDD (podľa odhadovanej kapacity databáz), hardvérový RAID 10 a RAID 5, NIC 1000 Mb/s alebo Etherchannel 2 x 100 Mb/s	Windows Server 2003 SP2/ 2008 SP2 / 2008 R2 SP1 / 2012	Oracle Database 10g R2 / 11g R2
nad 30	Quad Core , min. 4 GB RAM, min. 4 x 72 GB SCSI (podľa odhadovanej kapacity databáz), hardvérový RAID 10 a RAID 5, NIC 1000 Mb/s alebo Etherchannel 4 x 100 Mb/s		

2.1. DB SERVER (DB)

Databázový server beží na dedikovanom serveri, jeho konfigurácia je podľa tabuľky. Výber OS je limitovaný na verzie, ktoré podporuje DBMS. Minimálne verzie Oracle Database: 10.2.0.4 / 11.2.0.3

2.2. TERMINÁLOVÝ SERVER (TS)

Terminálový server beží buď na dedikovanom serveri, alebo v opodstatnených prípadoch je možné zjednotiť funkciu databázového a terminálového servera do jedného fyzického servera.

HW a SW konfigurácia je podľa tabuľky základná konfigurácia.

Zvýšené nároky sú na voľný priestor HDD a na RAM TS.

HDD voľný priestor: 10GB pre 10 používateľov

RAM na TS: počet aktívnych aplikácií SOFTIP PROFIT Plus *64 MB pre každého používateľa

2.3. SÚBOROVÝ SERVER (FS)

Súborový server beží na dedikovanom serveri. Jeho úlohou je zjednotiť priestor na ukladanie používateľských dát.

HW a SW konfigurácia je podľa tabuľky základná konfigurácia.

Zvýšené nároky sú na voľný priestor HDD.

HDD voľný priestor: 5GB pre 1 používateľa

3. SIEŤOVÁ INŠTALÁCIA. KONFIGURÁCIA KLIENTA

3.1. KLIENT - APLIKÁCIE LOKÁLNE

Aplikácie SOFTIP PROFIT Plus bežia na klientskom PC, DBMS na serveri



HW Konfigurácia

Procesor 1 GHz alebo vyšší, RAM 1 GB a viac, HDD voľný priestor 20 GB a viac, CD/DVD ROM, SVGA 1024x768, VGA DirectX 9 kompatibilná

Operačný systém

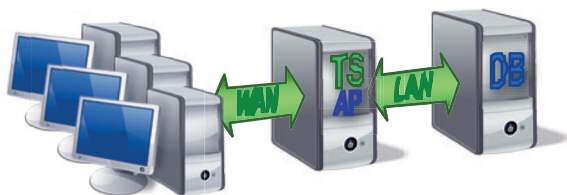
Windows Vista
Business / Ultimate SP2
Windows 7
Professional / Ultimate SP1
Windows 8.x
- / Pro / Enterprise

Kancelár. aplikácie

MS Office
2003 SP3 /
2007 SP3 /
2010 SP2

3.2. KLIENT - APLIKÁCIE NA TS

Aplikácie SOFTIP PROFIT Plus bežia na TS, DBMS na serveri



HW Konfigurácia

Procesor 1 GHz alebo vyšší, RAM 1 GB a viac, HDD voľný priestor 20 GB a viac, CD/DVD ROM, SVGA 1024x768, VGA DirectX 9 kompatibilná

Operačný systém

Windows Vista
Business / Ultimate SP2
Windows 7
Professional / Ultimate SP1
Windows 8.x
- / Pro / Enterprise

Kancelár. aplikácie

MS Office
2003 SP3 /
2007 SP3 /
2010 SP2

POZNÁMKY

Podporované sú len operačné systémy, DBMS a kancelárske balíky, ktoré nemajú ukončenú podporu Microsoftu.

Podporované sú 32-bitové a 64-bitové verzie OS a DBMS.

Vzhľadom na rýchly vývoj v segmente informačných technológií a časový posun od zverejnenia technických podmienok je nevyhnutné brať do úvahy skutočnosť, že uvedené systémové požiadavky predpokladajú inštaláciu a prevádzku len IS SOFTIP PROFIT Plus, bez prihliadnutia na skutočnosť že nasadenie IS môže byť kombinované s inými službami a aplikáciami, na čo už uvedené požiadavky vo svetle súčasných trendov nemusia reflektovať.

Ďalšie technické podmienky (zálohovanie dát a napájania, antivírusová ochrana, atď.), ako aj vyššiu dostupnosť riešenia (DB cluster, terminálová farma, rozšírené servisné služby, ...) je nevyhnutné navrhnuť individuálne!

Každé nasadenie informačného systému SOFTIP PROFIT Plus je vhodné konzultovať individuálne.