

Sieťové riešenia v programe OMEGA pripojenie viacerých PC vo firme alebo PC na vzdialených pracoviskách

Program OMEGA je sieťovou aplikáciou, v ktorej môžu pou ivatelia z viacerých po itačov pracovať s údajmi v rovnakej databáze (firme). Program je možné nastaviť tak, aby umo n oval cez sieť prácu nielen pou ivateľom v sídle firmy, ale aj vzdialeným pou ivateľom, napríklad v pobočkach, predajniach a pod. Toto riešenie poskytuje množstvo výhod napríklad pre firmy, ktoré majú okrem centrály aj niekoľko pobočiek, v ktorých sa predáva, a teda potrebujú viesť sklad, fakturovať a predávať v hotovosti.

V sieti možno pou iavať všetky moduly programu OMEGA, pripojené registračné pokladnice (všetky typy Euro) a fiškálne moduly (typ J&V Safe FM 2000, FM 3000 a FM 4000).

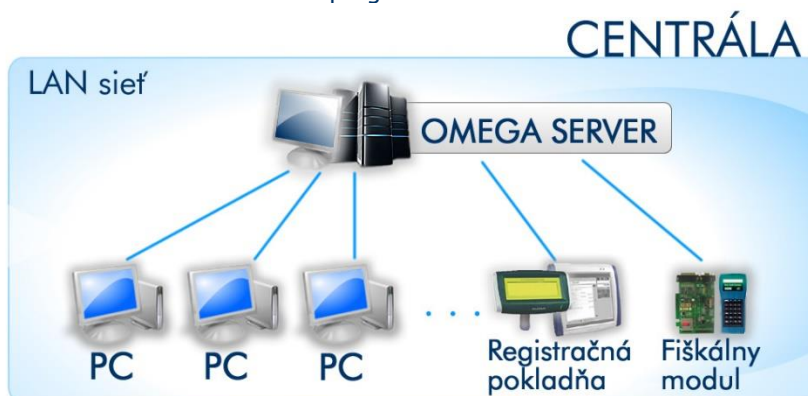
Sieťové riešenia programu OMEGA:

- **lokálna sieť**
prepojenie viacerých po itačov v rámci firmy lokálnou sieťou LAN v on-line režime
- **verejn  sieť pri prepojení vzdialených pracoviská**
prepojenie po itačov umiestnených mimo lokálnej siete môže fungovať s on-line pr ístupom k dátam prostredníctvom terminalu servera alebo off-line prostredníctvom exportov a importov.

Lokálna sieť v sídle firmy

Pre koho je vhodné?

Tento spôsob je vhodný pre firmu, ktorá nemá pobočky a potrebuje len, aby v jej sídle 2 alebo viacerí pou ivatelia mohli s ucasne pracovať s tou istou databázou v programe OMEGA.



Ako to funguje?

Po ita e sú zapojené v lokálnej po ita ovej sieti, pr icom je potrebné určiť, na ktorom z nich bude uložená databáza. Tento po ita  bude vyu ivan y ako súborový server (OMEGA server). Ak na ňom nebude spustená žiadna aplikácia, teda po ita  bude vyhradený len pre uvedený  el, bude práca v programe OMEGA fungovať rýchlejšie.

Každý z pou ivateľov má na svojom po ita i (pracovnej stanici) nainštalovaný program OMEGA, pracuje však s databázou, uloženou na OMEGA serveri. Prostredníctvom lokálnej siete sa teda pren saj  dáta medzi jednotlivými pracovnými stanicami a OMEGA serverom.

 o potrebujete?

Softvér

- PC (pracovn  stanica)
 - zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom in stalaci  2 až 5, pre výši počet in stalaci  je nutná zostava programu OMEGA SQL. Ak veľkosť databázy presiahne 90 MB je tiež nutná zostava programu OMEGA SQL.
- PC (OMEGA server)
 - zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom in stalaci  2 až 5, pre výši počet in stalaci  je nutná zostava programu OMEGA SQL. Ak veľkosť databázy presiahne 90 MB je tiež nutná zostava programu OMEGA SQL.
 - Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012 R2 alebo Microsoft Windows Server 2008 R2, prípadne Microsoft Windows 10 Pro, Windows 8 Pro, Windows 7 Pro
 - Microsoft SQL Server 2016 (neobmedzený počet pou ivateľov), resp. Microsoft SQL Server 2016 Express Edition (neobmedzený počet pou ivateľov, neodpor came však počet výši ako 7; bezplatný)

Hardvér

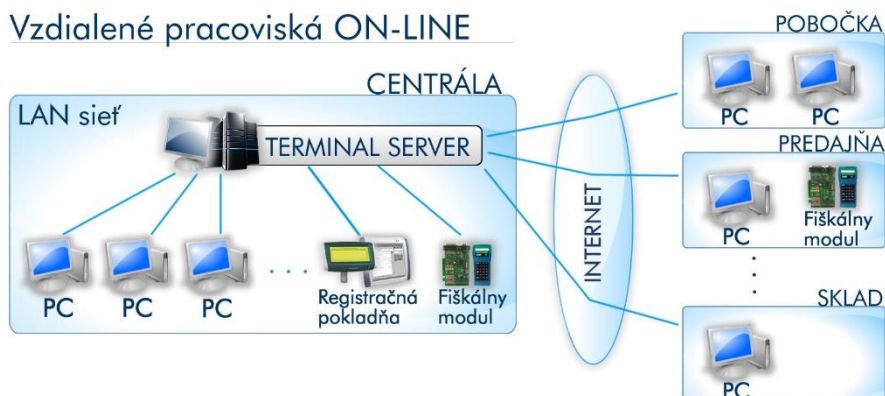
- PC (pracovn  stanica)
 - odpor cann  konfigurácia PC
- PC (OMEGA server)
 - 2-jadrový procesor 2,4 GHz,
 - 4 GB RAM,
 - SSD disk pre dáta
 - sieť 100 Mbit/s, protokol TCP/IP.

Vzdialené pracoviská on-line

Pre koho je vhodné?

Tento spôsob je vhodný pre firmu, ktorá potrebuje, aby v programe OMEGA mohli s ucasne v reálnom čase pracovať nielen pou ivatelia v jej sídle, ale aj vo vzdialených pracoviskách (napr. pobočky, predajne). Uplatnenie nájde napríklad u firiem, ktoré potrebujú okamžite vedieť stav na centrálnom alebo pobo kovom sklade, pracovať so zadanými objed avkami a faktúrami ihneď po ich vytvorení.

Kvôli viacerým výhodám je tento spôsob fungovania programu vhodný aj pre firmy, ktoré síce nemajú vzdialené pracoviská, ale majú viacerých pou ivateľov v rámci svojho sídla a uvítali by napríklad inštaláciu a správu programu OMEGA len na jedinom PC, alebo ak nemajú PC s odporu anou konfiguráciou. Tento spôsob má tiež nižšie nároky na prenos údajov prostredníctvom lokálnej siete.



Ako to funguje?

Program OMEGA funguje prostredníctvom terminál servera, na ktorom je jedina inštalácia programu s databázou, ktorú pou ivaj  všetci pou ivatelia. Pou ivatelia na svojich po i ta och nemajú nainštalovaný program OMEGA, ale sp u  taj  ho priamo na terminál serveri. Týmto spôsobom teda nepren saj  dáta medzi svojim po i ta om a serverom, ale pracujú s nimi priamo na terminál serveri. Prostredníctvom internetu alebo/a lokálnej siete sa pren saj  iba "obrazy" pracovnej plochy. Po i ta  každého pou ivateľa sa teda stáva "vzdialenou obrazovkou" terminál servera a všetky zadávané operácie v programe OMEGA sú vykonávané na terminál serveri.

Databáza s údajmi môže byť, pre vy   iu bezpečnost', uložená na inom po i ta i (OMEGA server), ktorý je lokálnou sieťou spojený s terminál serverom.

Pri pripojení prostredníctvom terminál servera je počet inštalácií/pou ivateľov obmedzený rozsahom zakúpenej licencie programu OMEGA, resp. obmedzením pou ivan eho databázového serveru a/alebo opera n ho systému na OMEGA serveri.

 o potrebujete?

Softvér

- PC (pracovná stanica)
 - Microsoft Windows 10 Pro, Windows 8 Pro alebo Windows 7 Pro
- PC (terminál server)
 - zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom inštalácií 2 až 5, pre vy   i počet inštalácií je nutná zostava programu OMEGA SQL. Ak veľkosť databázy presiahne 90 MB je tiež nutná zostava programu OMEGA SQL.
 - Windows Server 2016, Microsoft Windows Server 2012 R2 alebo Microsoft Windows Server 2008 R2, prípadne Microsoft Windows 10 Pro, Windows 8 Pro, Windows 7 Pro
 - Microsoft SQL Server 2016 (neobmedzený počet pou ivateľov), resp. Microsoft SQL Server 2016 Express Edition (neobmedzený počet pou ivateľov, neodporu ame v  ak počet vy   i ako 7; bezplatný)

Hardvér

- PC (pracovná stanica)
 - odporu an a konfigurácia PC
- PC (terminál server)
 - 2-jadrový procesor, 2,4 GHz,
 - 3 GB RAM + 200 MB pre každého pou ivateľa,
 - SSD disk pre dáta,
 - lokálna sieť 100 Mbit/s, protokol TCP/IP,
 - pripojenie na internet 5 Mbit/s.

Vzdialené pracoviská off-line

Pre koho je vhodné?

Tento spôsob je vhodný pre firmu, ktorá potrebuje, aby sa do programu OMEGA v prípade potreby pren sali údaje do a z pobočiek, ale nepotrebuje ich mať k dispozícii v reálnom čase. Je vhodný aj pre firmy, ktorých pobočky fungujú relativne samostatne a postačuje im synchronizácia údajov (napr. vystavené objednávky, faktúry, stav na sklade) podla potreby, napr. raz denne alebo menej často.

Tento spôsob je vhodný aj pre pracovníkov, ktor  pracujú na po ita i mimo sídla firmy a potrebujú si údaje preniesť do PC v sídle firmy.



Ako to funguje?

Program OMEGA je nainstalovan y na viacerých po ita och, ktor  medzi sebou nie sú prepojené po ita ovou sie ou. Používateľ pracuje na svojom PC s nainstalovan m programom OMEGA. Ak potrebuje vykonan  zmeny preniesť na in  po ita , na ktorom je nainstalovan  program OMEGA s rovnakou databázou (firmou), môže využiť funkciu Export  dajov. Podporovaný je prenos  tovn ch dokladov, pohybov na sklade a skladových kariet, dokladov fakturácie a niektorých  iseln kov a evidencií. Pri každom exporte sa vytvára súbor v tvare názov.mdb (databázový súbor). Tento súbor je potom potrebn  preniesť do po ita a, kde sa potom z neho údaje na itaj  do programu OMEGA pomocou funkcie Import.

Databázový súbor môžete exportovať medzi po ita mi prostredníctvom e-mailu alebo nos a (CD, disketa, USB k u ).

 o potrebujete?

Softvér

- PC (pracovn  stanica)
 - zostava programu OMEGA s modulom Sieť a počtom inštalaci  2 a viac
 - odpor adan  konfigurácia PC

Hardvér

- PC (pracovn  stanica)
 - odpor adan  konfigurácia PC

Odpor adan  konfigurácia PC

Softvér

- Microsoft Windows 10, Windows 8 alebo Windows 7 s SP1

Hardvér

- 2-jadrový, 2,4 GHz,
- 4 GB RAM,
- SSD disk, minimálne 2 GB voľného priestoru, časť na disku s Windows
- 17" monitor (rozlišenie min. 1024x768),
- pre tlač výstupných zostáv laserov , príp. atramentov  tlačiareň,
- pre prácu s editovateľn mi tlačovými zostavami nainštalovaný MS Excel 2000 a vy  i.