

## UPUTSTVO ZA BRZO UMREŽAVANJE PROGRAMA MPP2

Da bi program MPP2 radio u mrežnom okruženju po sistemu klijent-server, potrebno je da se na računarima koji su mrežno povezani instalira:

- serverska verzija programa (na jednom računaru) i
- klijentska verzija programa (na ostalim računarima).

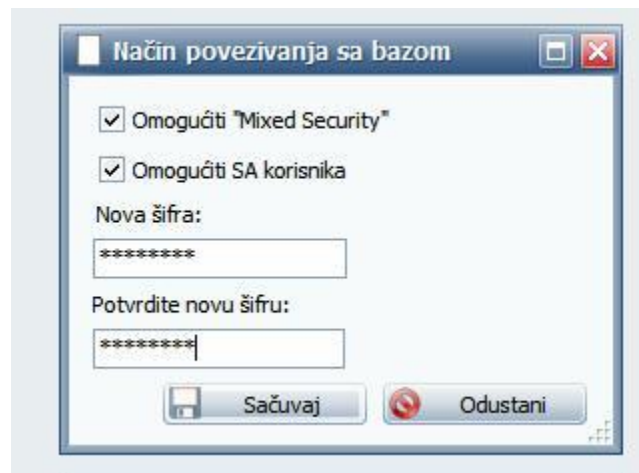
### 1. Instalacija programa MPP2

- a) Za instalaciju server i klijent aplikacije koristi se ista instalacija programa. Na računaru na kome je predviđeno da bude server programa, gde će biti baza podataka, prilikom instalacije programa MPP2 treba odabrati opciju **Server**. Računar na kome će biti serverska instalacija MPP2 ne mora da bude Server mreže, ali bi trebalo da bude računar sa najboljim performansama.
- b) Na računaru na kome će biti klijentska aplikacija, prilikom instalacije programa treba izabrati opciju **Klijent**. Tom prilikom instalira se samo aplikacija bez baze.

### 2. Podešavanje servera.

- a) Podešavanje servera vrši se na serverskom računaru u aplikaciji **MPP2 – Administracija**, koja se nalazi na sledećoj lokaciji: **Start -> All programs -> PSIT -> Mali poslovni programi 2**. Prilikom pokretanja, program radi proveru i u poruci koju prikazuje sve četiri stavke treba da vam budu **DA**. Ukoliko kod stavke **Administratorske privilegije** piše **NE**, ili neke opcije u samoj aplikaciji ne mogu da se pokrenu, izađite iz Administracije i pokrenite je tako što kliknete na ikonicu desnim klikom i izaberete opciju **Run as Administrator**. Ova zabrana obično se javlja ukoliko koristite Windows 7, 8 ili Windows Vista operativni sistem.
- b) U meniju **Rad sa bazom** pokrenite opciju **Promena SA šifre**. Označite (čekirajte) opcije **Omogućiti „Mixed Security“** i **Omogućiti SA korisnika**. U poljima **Nova šifra** i **Potvrdi novu šifru** unesite neku vašu proizvoljnu šifru koja mora da ima slovne i brojne oznake (npr. **šifra123**), i sačuvajte sve to (**slika 1**).
- c) Takođe, na serveru je potrebno da se otvore portovi na Windows Firewall-u. To ćete uraditi u **Administraciji**, u meniju **Portovi**, preko opcije **Otvori portove**. Tom prilikom treba da vam se prikaže nekoliko poruka da su portovi sa određenim brojem otvoreni.

- d) Proverite koje je ime računara na kome je instaliran server programa MPP2. To možete uraditi kada desnim klikom kliknete na **My computer** (ili samo **Computer**) i na opciju **Properties**. U otvorenom prozoru u delu **Computer name** možete pročitati mrežno ime vašeg računara. Ova informacija vam je potrebna kod podešavanja koje budete radili na klijentu.



*Slika 1 – MPP2–Administracija, forma za promenu SA šifre*

### 3. Podešavanje klijenta

- a) Pokrenite aplikaciji **MPP2 – Administracija**, koja se nalazi na lokaciji **Start -> All programs -> PSIT -> Mali poslovni programi 2**. Prilikom pokretanja javiće se greška da ne postoji baza podataka, ali vi je ignorišite. Ukoliko su prilikom provere **Administratorske privilegije** označene kao **NE**, pokrenite aplikaciju preko opcije **Run as Administrator** (kao što je objašnjeno u podešavanjima za server).
- b) U meniju **Rad sa bazom** pokrenite opciju **Parametri povezivanja**. U polju **Server** pišaće tekst **(local)\PSIT2005**, a vi umesto teksta **(local)** upišite ime računara na kome je serverska instalacija programa MPP2 (u delu podešavanja servera je objašnjeno kako to da proverite), npr. **server\PSIT2005**. Skinite kvačicu (isčekirajte) sa polja **Koristi integrisanu bezbednost**, pritisnite **TAB** na tastaturi ili kliknite na bilo koje drugo polje i otvoriće vam se mogućnost da popunite polja **Korisnik** i **Šifra**. U polju **Korisnik** upišite **sa** (malim slovima), a u polje **Šifra**, šifru koju ste kreirali prilikom podešavanja na računaru gde je server programa (npr. **sifra123**). Kada kliknete na dugme **Sačuvaj**, treba da izađe poruka da su parametri za povezivanje uspešno sačuvani i da vas pita da restartujete aplikaciju (*slika 2*).
- Ukoliko izađe poruka da parametri nisu sačuvani i izbací grešku da ne može da se kao taj korisnik poveže sa bazom, proverite da li ste dobro uneli šifru i ime servera, ili da li ste u aplikaciju Administracija ušli kao administrator (preko **Run as Administrator**).



*Slika 2 – MPP2–Administracija, forma za definisanje parametara povezivanje*

- c) Kao na serveru i na klijentu je potrebno da se otvore portovi na Windows Firewall-u. To ćete uraditi u **Administraciji**, u meniju **Portovi**, preko opcije **Otvori portove**. Tom prilikom treba da vam se prikaže nekoliko poruka da su portovi sa određenim brojem otvoreni.
- d) Na kraju pokrenite aplikaciju sa klijentskog računara. U programu treba da vam se prikažu podaci koji su uneti na serverskom računaru.