
Guardian Software

GUARDIAN

Instalaciono uputstvo



© 2015 Guardian Software

POGLAVLJE 1

Uvod

Guardian softver je dizajniran za prikupljanje podataka o vremenu i prisutnosti zaposlenih na radnom mestu, korišćenjem uređaja za očitavanje RF kartica. Guardian softver koristi napredne tehnologije koje Vam omogućuju da generišete različite vrste izveštaja, pratite prisutnost zaposlenih na radnom mestu, kao i da upravljate ličnim podacima zaposlenih.

Ovaj dokument opisuje instalacionu proceduru Guardian softvera. Korišćenjem ovog uputstva ćete brzo i lako instalirati sve komponente Guardian softvera i započeti rad.

Napomena! Molim Vas, pročitajte pažljivo ceo dokument. Uštedeće Vam dosta vremena i pomoći da prevaziđete probleme prilikom instalacije.

Sistemske zahteve

Guardian softver zahteva sledeću minimalnu hardversku i softversku konfiguraciju:

- Microsoft Windows 7 ili noviji;
- Personalni računar sa procesorom Pentium i3 ili noviji;
- 2 GB RAM memorije;
- 200 megabajta slobodnog prostora na hard disku;
- Monitor rezolucije minimum 1024x768 piksela
- Opciono, jedan COM port radi priključenja kontrolera putem serijske RS232 konekcije
- Mrežna kartica radi ostvarivanja server/klijent konfiguracije.

Podržani uređaji

Guardian softver podržava sledeće kontrolere:

- Soyal AR-721H
- Soyal AR-723HBR
- Soyal AR-727H
- Soyal AR-757H
- Soyal AR-821EF (Beta)
- Soyal AR-829E (Beta)

Detaljnije informacije o tehničkim karakteristikama ovih uređaja možete pronaći u korisničkom uputstvu Guardian softvera.

POGLAVLJE 2

Instalacija Guardian softvera

U ovom poglavlju ćete pronaći informacije o ispravnom instaliranju Guardian softvera.

Pre nego što počnete...

Dijagram ispod ilustruje strukturu komponenti Guardian softvera.

Klijentske komponente



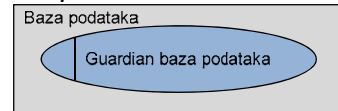
Mogu biti instalirane na različitim računarima

Serverske komponente



Mogu biti instalirane na jednom računaru

Baza podataka



Može biti instalirana na jednom računaru

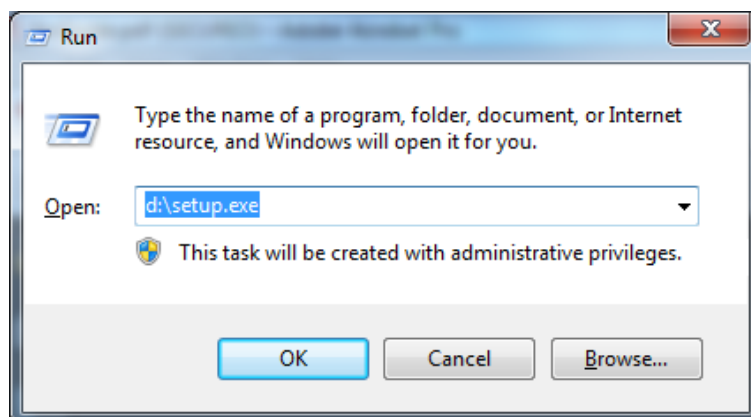
Klijentske komponente mogu biti instalirane na više različitih računara. Serverske komponente, kao i komponente baze podataka mogu biti instalirane na istom računaru ili na različitim (*dedicated*) računarima. Instalacija serverskih komponenti i komponenti baza podataka se vrši samo jednom. Nakon toga, klijentske komponente možete instalirati na više klijentskih računara, a zatim povezati sa računarem gde su instalirane serverske komponente.

Proces instalacije Guardian softvera

Upozorenje! Pre pokretanja instalacije Guardian softvera, preporučuje se da zatvorite sve Windows aplikacije, koje nisu potrebne tokom instalacionog procesa. Takođe, preporučuje se da ne vršite instalaciju/deinstalaciju drugih softvera tokom instalacije Guardian softvera.

- **Da biste automatski pokrenuli instalaciju, ispunite sledeće:**
1. Prijavite se na Microsoft Windows korišćenjem naloga sa Administratorskim pravima.
 2. Ubacite Guardian CD u Vaš CD-ROM drajv.
 3. Ukoliko je CD-ROM u "autorun" režimu, Autorun program će se automatski pokrenuti. U drugom slučaju, pokrenite program ručno: na **Start** meniju, pritisnite **Run**, a zatim odaberite opciju **Browse**. Nakon toga, odaberite svoj CD-ROM drajv i odaberite fajl **setup.exe**. U prozoru **Run**, pritisnite **OK**.

Slika 1.
Automatsko pokretanje
instalacije



4. Nakon toga, Autorun program će Vam ponuditi opcije za nastavak instalacije.

Slika 2.
Guardian autorun meni



Iz menija možete odabrati neku od sledećih opcija:

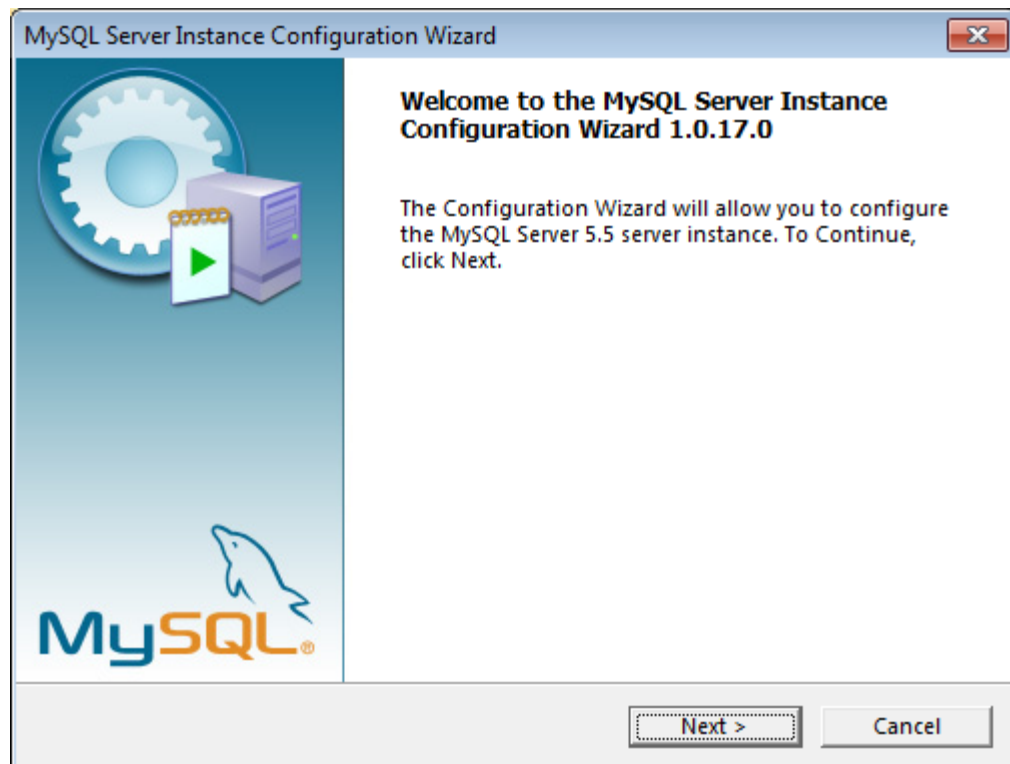
- **Pročitajte instalaciono uputstvo** (otvara se PDF dokument koji Vam pruža kompletan set instrukcija za instaliranje softvera).
- **Instalacija baze podataka** (pokreće se instalacija MySQL baze. Ova komponenta je važna za sve Guardian aplikacije).
- **Instalacija Guardian servera** (pokreće se instalacioni čarobnjak za aplikaciju Guardian server).
- **Instalacija Guardian klijenta** (pokreće se instalacioni čarobnjak za aplikaciju Guardian klijent).
- **Posetite web sajt** (pogledajte informacije o najnovijim verzijama i karakteristikama Guardian softvera)

Ukoliko želite da zatvorite instalacioni čarobnjak, pritisnite **Izlaz**.

Instalacija MySQL baze podataka

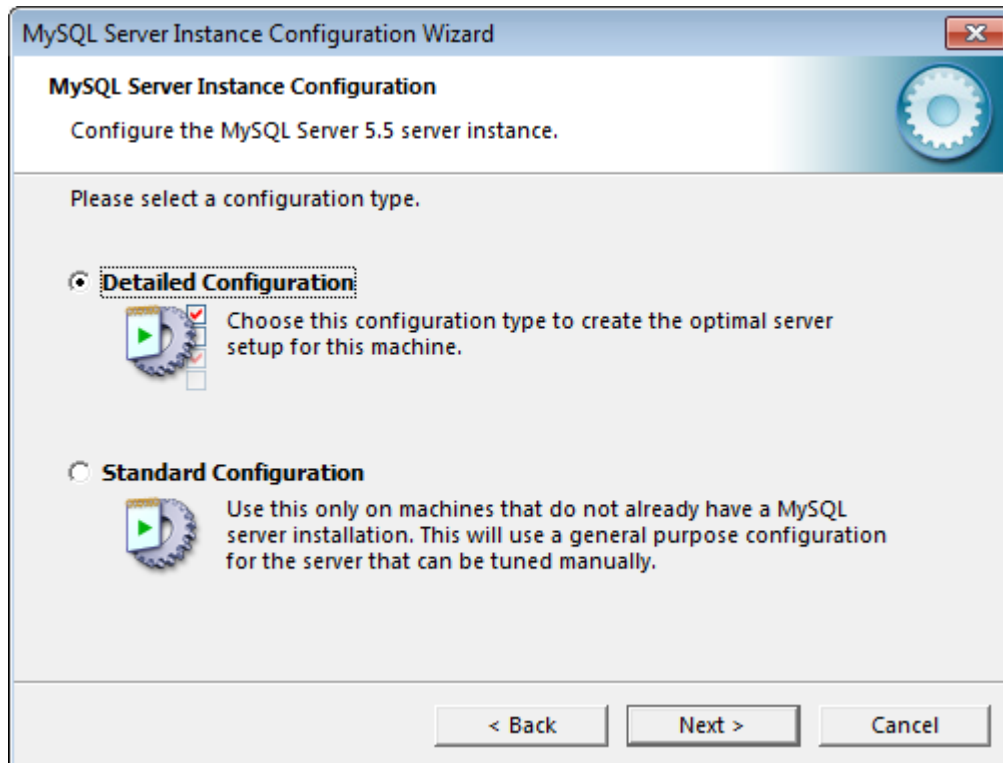
- **Da biste instalirali MySQL bazu podataka, ispunite sledeće:**
1. Iz Guardian autorun menija, kliknite **Instalacija baze podataka**
 2. MySQL baza podataka će biti instalirana.
 3. Nakon završetka instalacije, pokreće se **MySQL Server Instance Configuration Wizard** kojim ćete konfigurisati Vašu instalaciju baze podataka (slika 3).

Slika 3.
MySQL Server
Instance
Configuration
Wizard



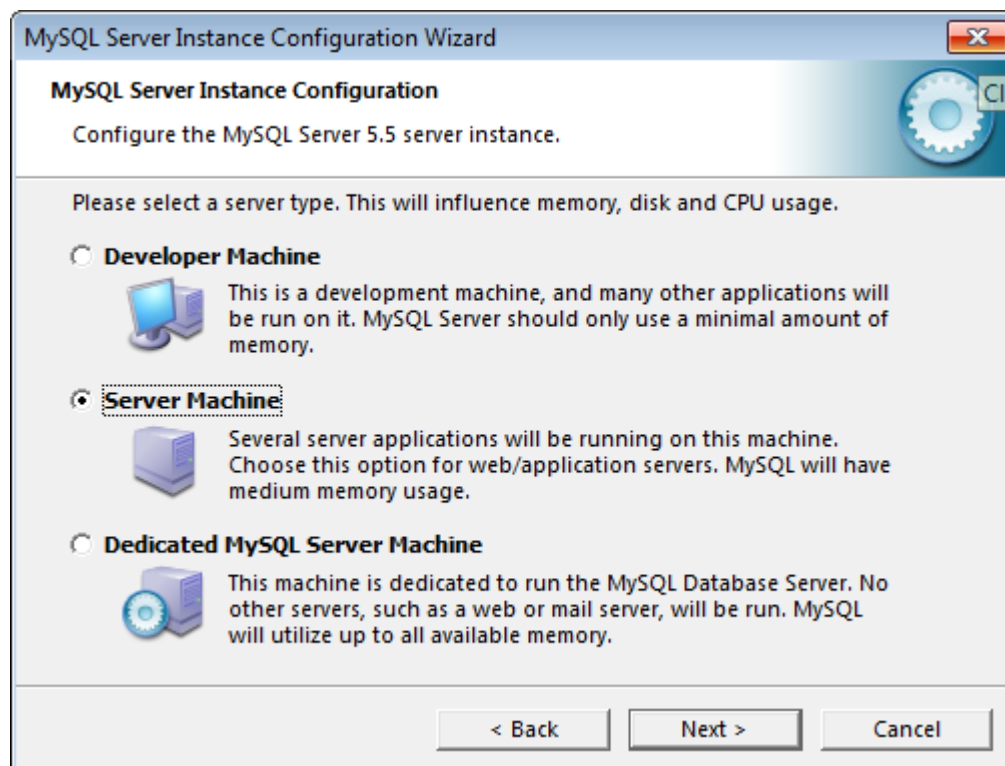
4. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 4) u kome ćete odabrati opciju **Detailed Configuration** kako bi izvršili detaljna podešavanje Vaše baze podataka.

Slika 4.
Izbor opcije za
detaljno
podešavanje baze
podataka



5. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 5) u kome možete vršiti izbor režima rada MySQL baze.

Slika 5.
Izbor režima rada
MySQL baze

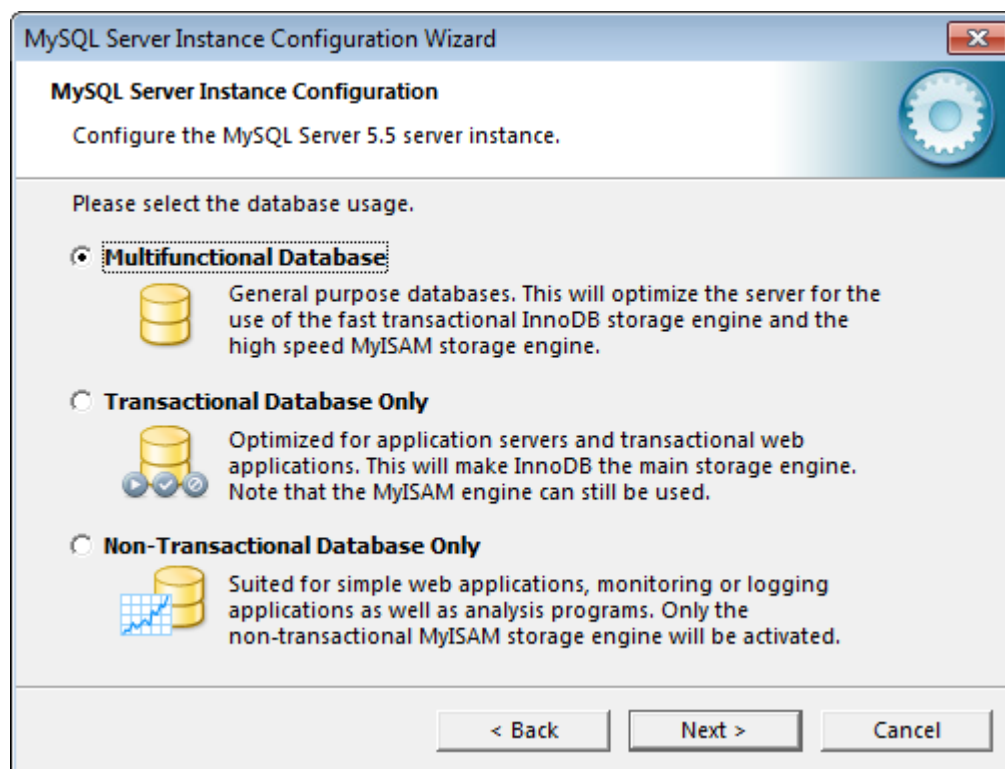


Ovde možete odabrati neku od sledećih opcija:

- **Developer Machine** opcija će konfigurisati MySQL bazu tako da koristi najmanju količinu radne memorije. Ova opcija je pogodna za testiranje rada.
- **Server Machine** opcija će konfigurisati MySQL bazu da koristi standardnu količinu radne memorije. Ova opcija se **preporučuje** za korišćenje prilikom instalacije programa.
- **Dedicated MySQL Server Machine** opciju možete odabrati ukoliko će željeni računar služiti isključivo za MySQL bazu. Ova opcija će koristiti svu slobodnu radnu memoriju.

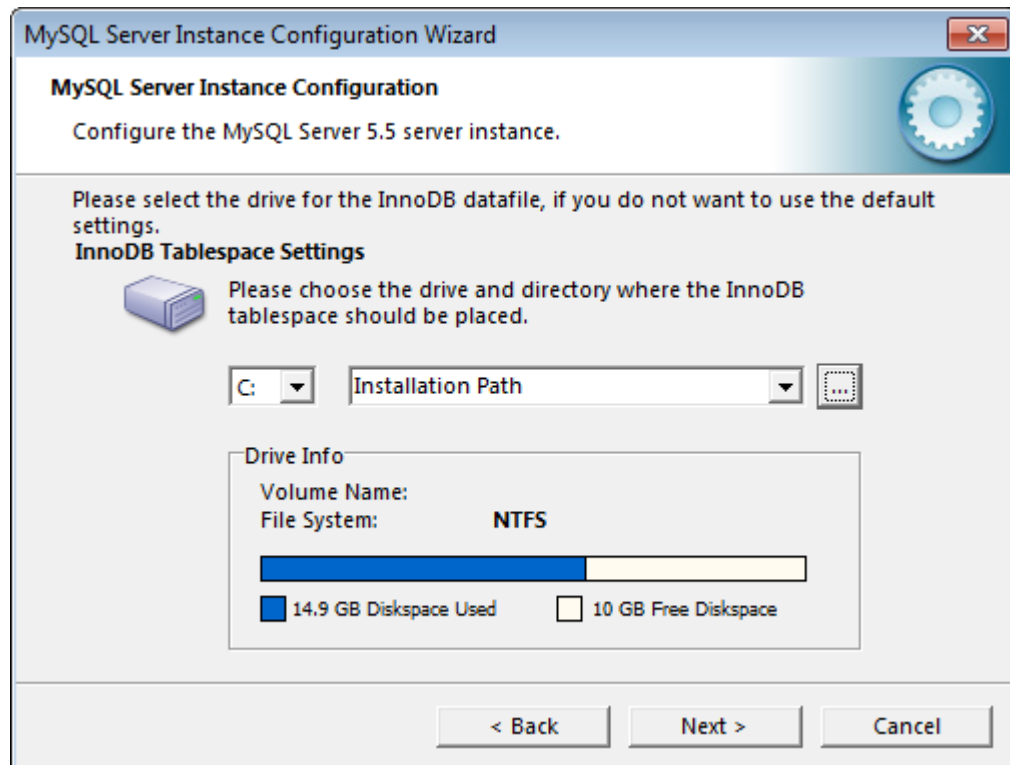
6. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 6) u kome možete vršiti način korišćenja MySQL baze. Ovde trebate odabrati opciju **Multifunctional Database**.

Slika 6.
Način korišćenja
MySQL baze



7. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 7) u kome možete odabrati putanju gde će MySQL baza biti instalirana.

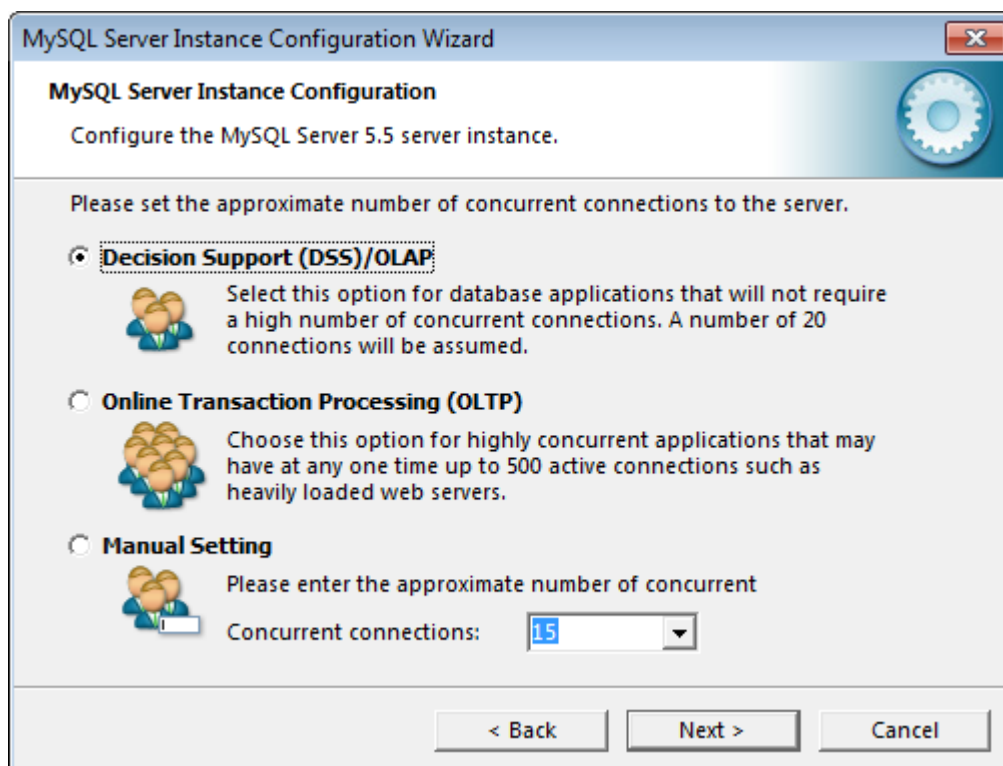
Slika 7.
Instalaciona putanja
MySQL baze



Ukoliko želite da MySQL baza bude instalirana na standardnoj putanji, pređite na sledeći korak.

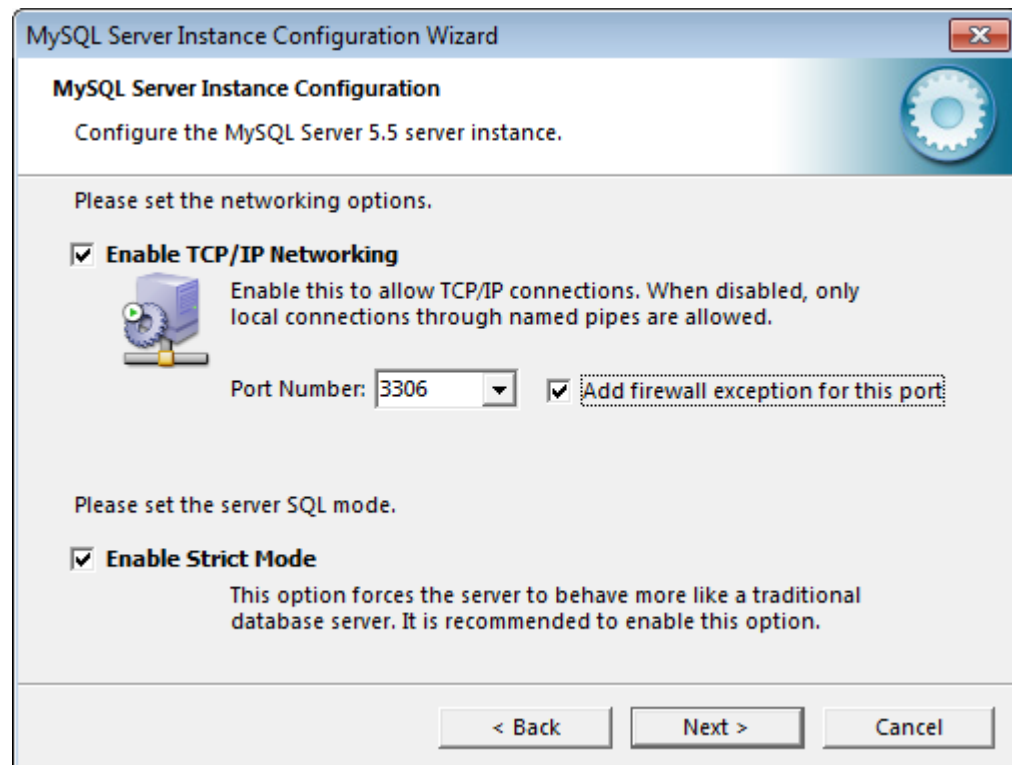
8. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 8) u kome možete odabrati/uneti količinu istovremenih konekcija ka MySQL bazi. Podrazumevan izbor je prva opcija **Decision Support (DSS)/OLAP**, koja podrazumeva 20 istovremenih konekcija ka MySQL bazi.

Slika 8.
Količina
istovremenih
konekcija ka MySQL
bazi



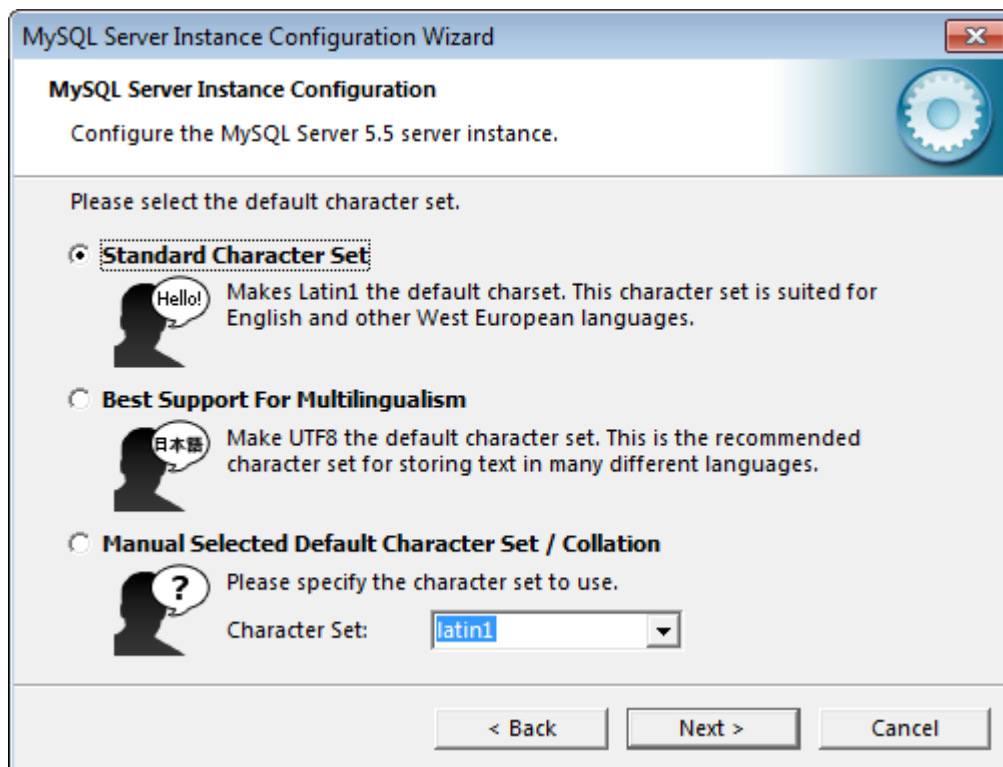
9. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 9) u kome podešavate mrežni pristup MySQL bazi. Opcija **Enable TCP/IP Networking** obavezno mora biti selektovana. Ukoliko želite da bazi pristupate sa drugih računara, selektujte i opciju **Add firewall exception for this port**. Opcija **Enable strict mode** treba biti selektovana.

Slika 9.
Podešavanje
mrežnog pristupa ka
MySQL bazi



10. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 10) u kome podešavate standardni set karaktera koji će baza koristiti. Podzumevana je prva opcija **Standard Character Set**.

Slika 10.
Podešavanje seta
karaktera



11. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 11) u kome podešavate način rada MySQL baze. Podrazumevan režim rada je servisni režim. Takođe, ovde možete podesiti i automatsko pokretanje MySQL baze. Preporuka je da podešavanja bude prema slici 11.

Slika 11.
Podešavanje režima
rada MySQL baze



12. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 12) u kome podešavate bezbednosne postavke glavnog (root) naloga. Lozinku koju ovde budete upisali ćete koristiti u daljem podešavanju Guardian softvera. Ukoliko želite da bazi pristupate sa drugih računara, selektuje i opciju **Enable root access from remote machines**.


Slika 12.
Podešavanje
bezbednosnih
postavki MySQL
baze


MySQL Server Instance Configuration Wizard

MySQL Server Instance Configuration
Configure the MySQL Server 5.5 server instance.

Please set the security options.


Modify Security Settings

 New root password: Enter the root password.

 Confirm: Retype the password.

Enable root access from remote machines

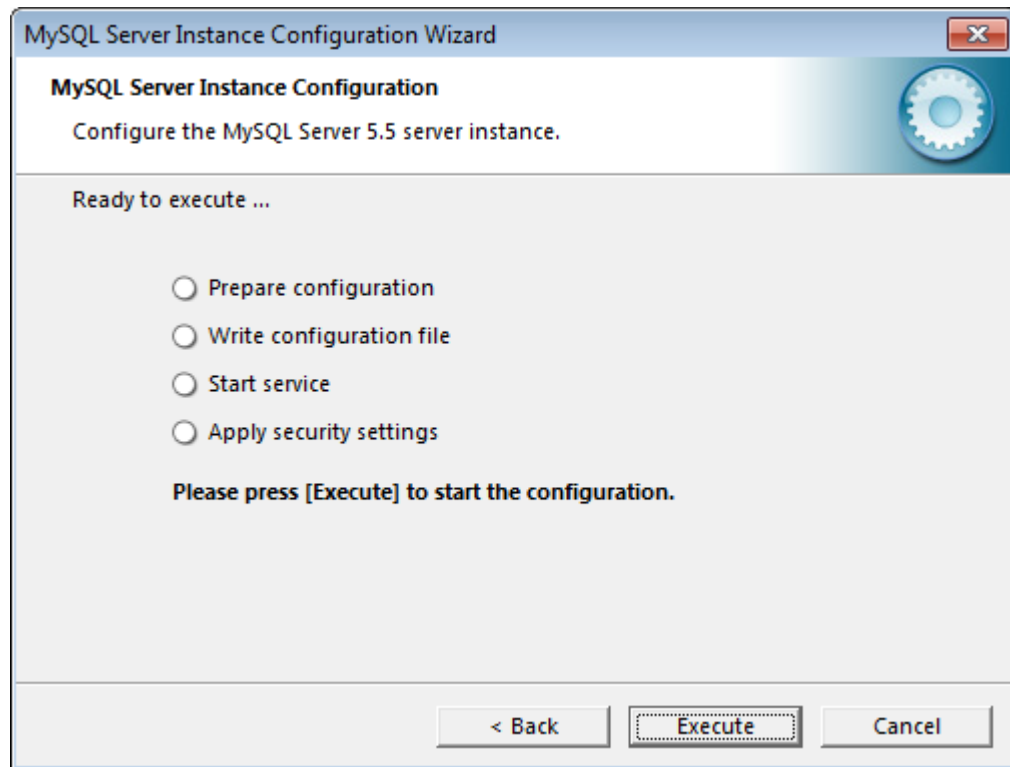
Create An Anonymous Account

 This option will create an anonymous account on this server. Please note that this can lead to an insecure system.

< Back Next > Cancel

13. Nakon pritiska na taster **Next**, dobijate sledeći prozor (slika 13) u kome kome je potrebno samo da pritisnete **Execute** da bi unešena podešavanja bila primenjena.

Slika 13. Čuvanje podešavanja MySQL baze

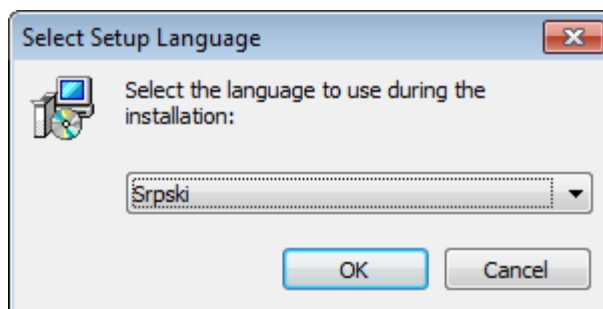


Nakon toga pritisnite taster **Finish** nakon čega se je proces instalacije baze podataka završen.

Instalacija Guardian servera

- **Da biste instalirali Guardian server, ispunite sledeće:**
 1. Iz Guardian autorun menija, kliknite **Instalacija Guardian servera**
 2. Odaberite jezik koji će se koristiti prilikom instalacije (slika 14).

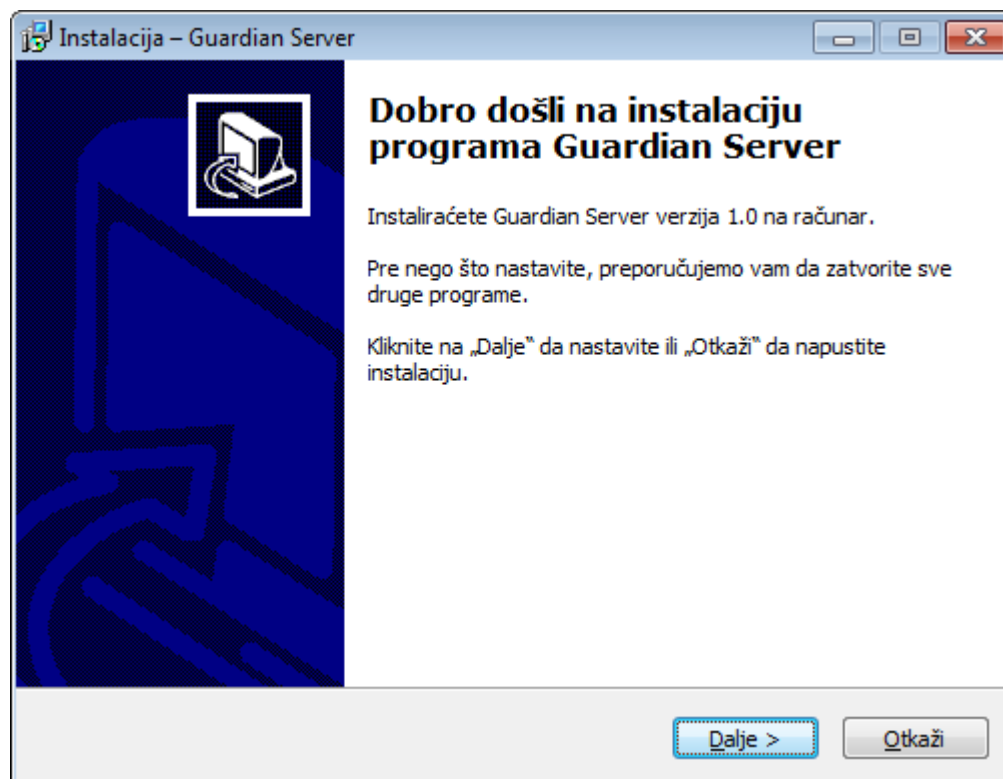
Slika 14. Izbor jezika instalacije



Na raspolaganju su engleski, slovenački i srpski jezik. Nakon izbora jezika, pritisnite **OK**.

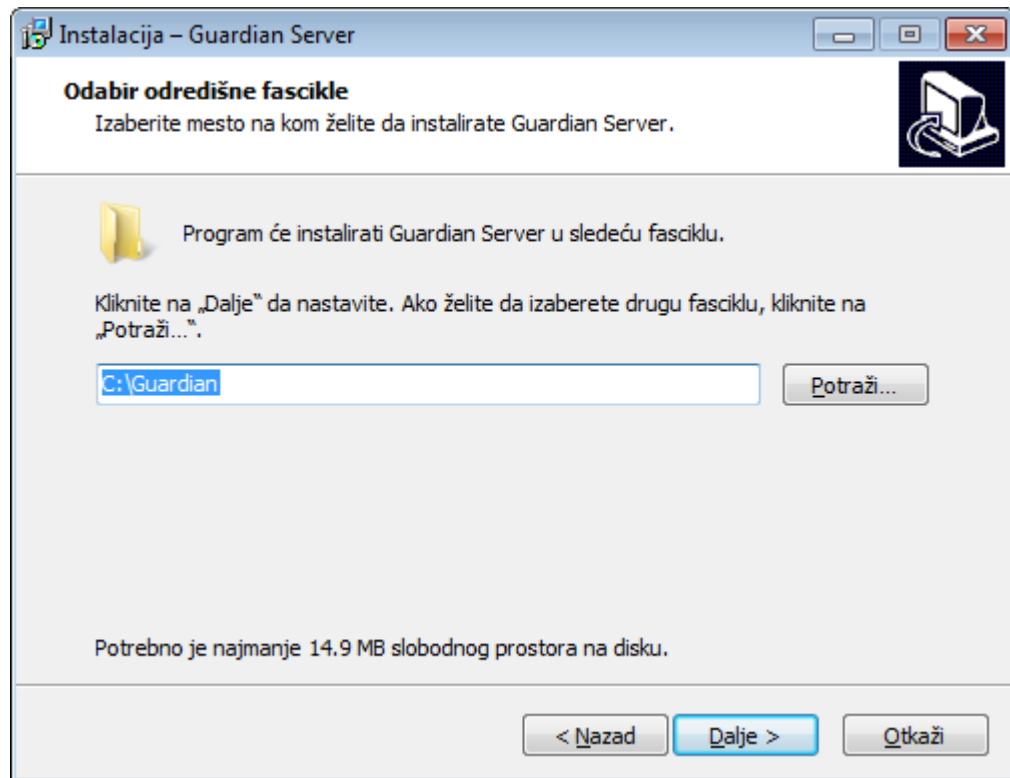
3. Nakon pojave uvodnog ekrana, pritisnite taster **Dalje** (Slika 15).

Slika 15. Uvodni ekran instalacionog programa



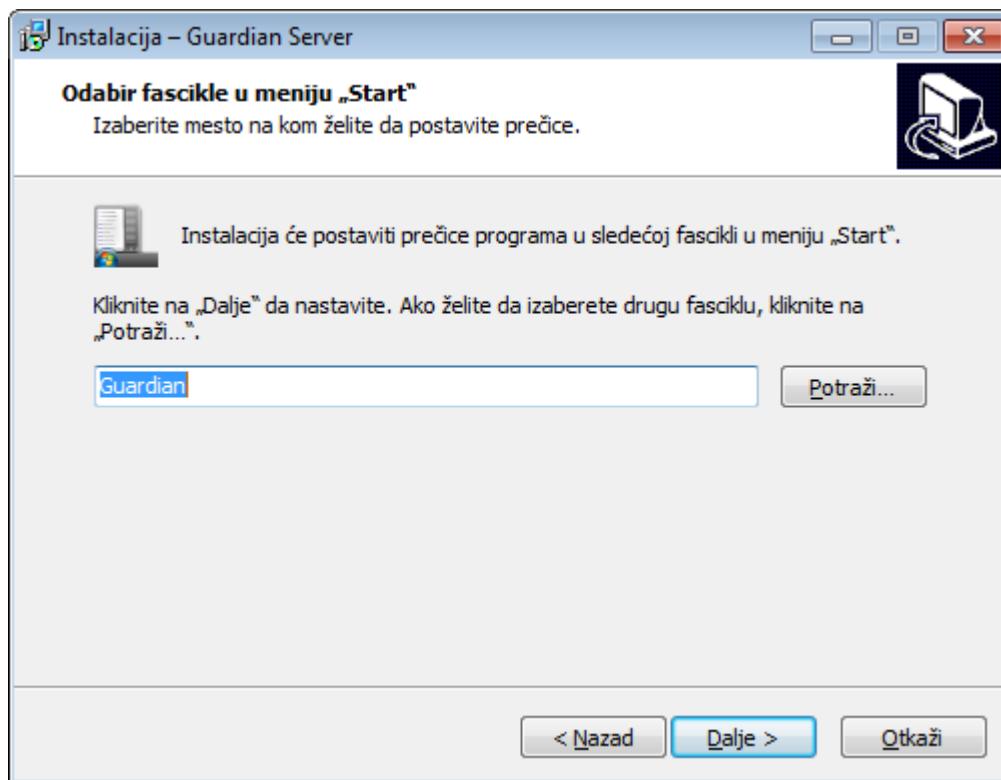
4. Na sledećem ekranu možete birati instalacionu putanju softvera. Preporučuje se da ostavite preporučenu putanju za instalaciju. Nakon izbora, pritisnite taster **Dalje** (Slika 16).

Slika 16. Izbor instalacione putanje



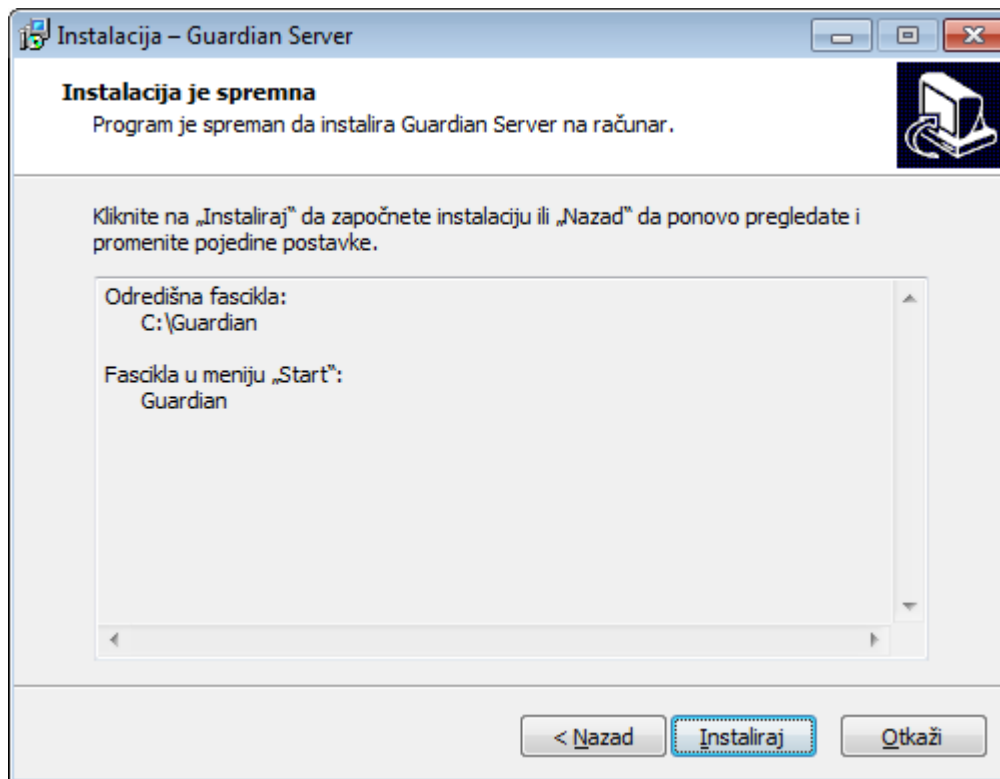
5. Na sledećem ekranu možete uneti naziv grupe koja će se pojaviti u Start meniju. Preporučuje se da ostavite preporučeni naziv Guardian. Nakon izbora, pritisnite taster **Dalje** (Slika 17).

Slika 16. Izbor naziva grupe u Start meniju



6. Na sledećem ekranu se prikazuje rekapitulacija unetih podataka. Pritisnite taster **Instaliraj** (Slika 17).

Slika 17.
Rekapitulacija
unetih podataka



Nakon završene instalacija pritisnite taster **Završi**, nakon čega se instalacioni program isključuje. Nakon instalacije na Vašoj radnoj površini će se pojaviti dve ikonice :



Guardian Server

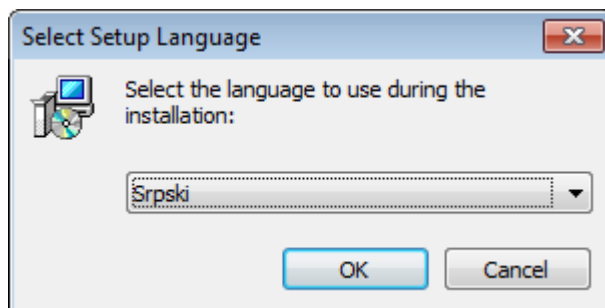


Guardian Database Manager

Instalacija Guardian klijenta

- **Da biste instalirali Guardian klijent, ispunite sledeće:**
 1. Iz Guardian autorun menija, kliknite **Instalacija Guardian klijenta**
 2. Odaberite jezik koji će se koristiti prilikom instalacije (slika 18).

Slika 18. Izbor jezika instalacije



Na raspolaganju su engleski, slovenački i srpski jezik. Nakon izbora jezika, pritisnite **OK**.

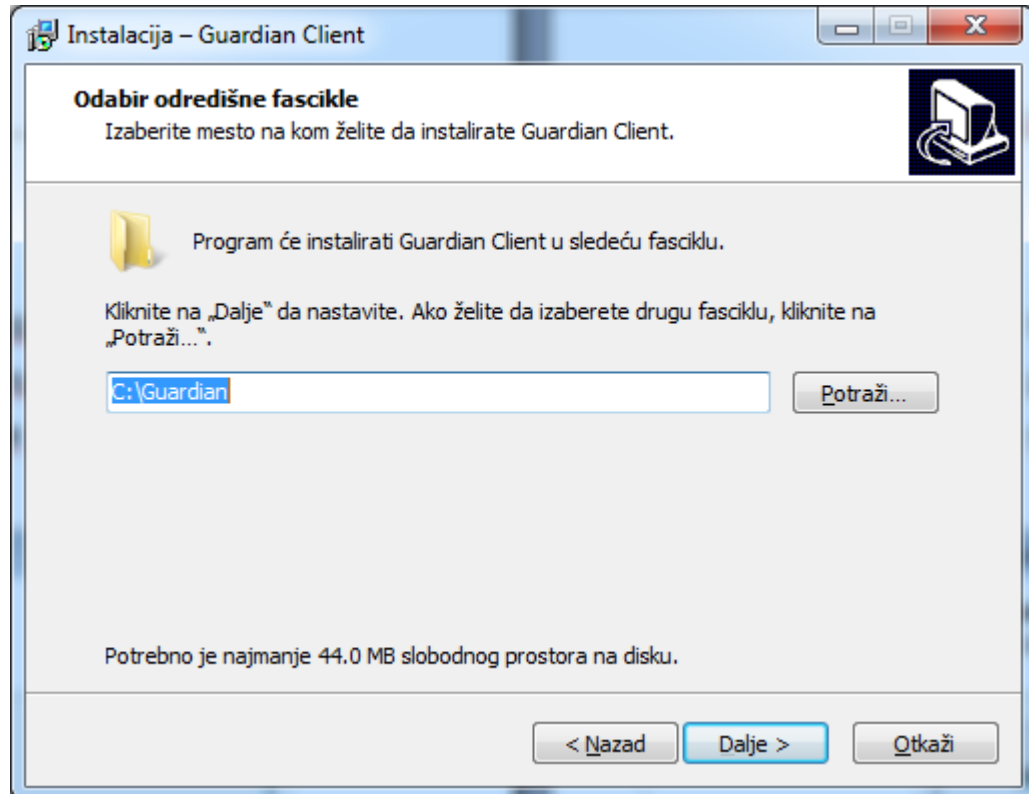
3. Nakon pojave uvodnog ekrana, pritisnite taster **Dalje** (Slika 19).

Slika 19. Uvodni ekran instalacionog programa



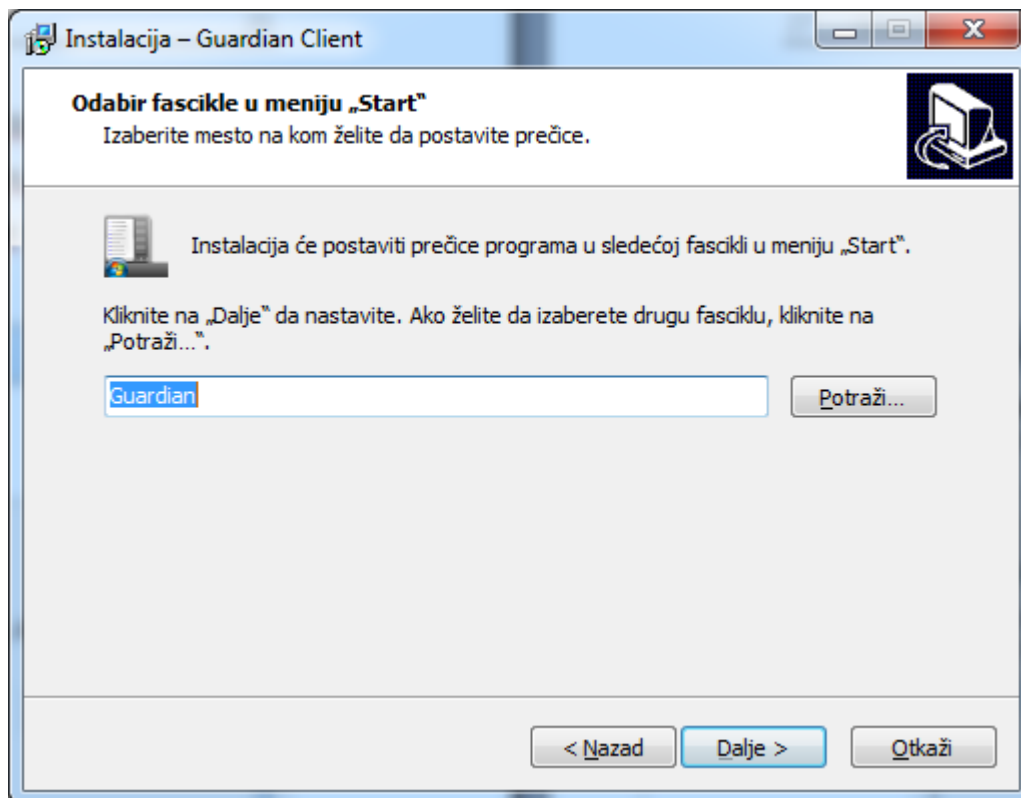
4. Na sledećem ekranu možete birati instalacionu putanju softvera. Preporučuje se da ostavite preporučenu putanju za instalaciju. Nakon izbora, pritisnite taster **Dalje** (Slika 20).

Slika 20. Izbor instalacione putanje



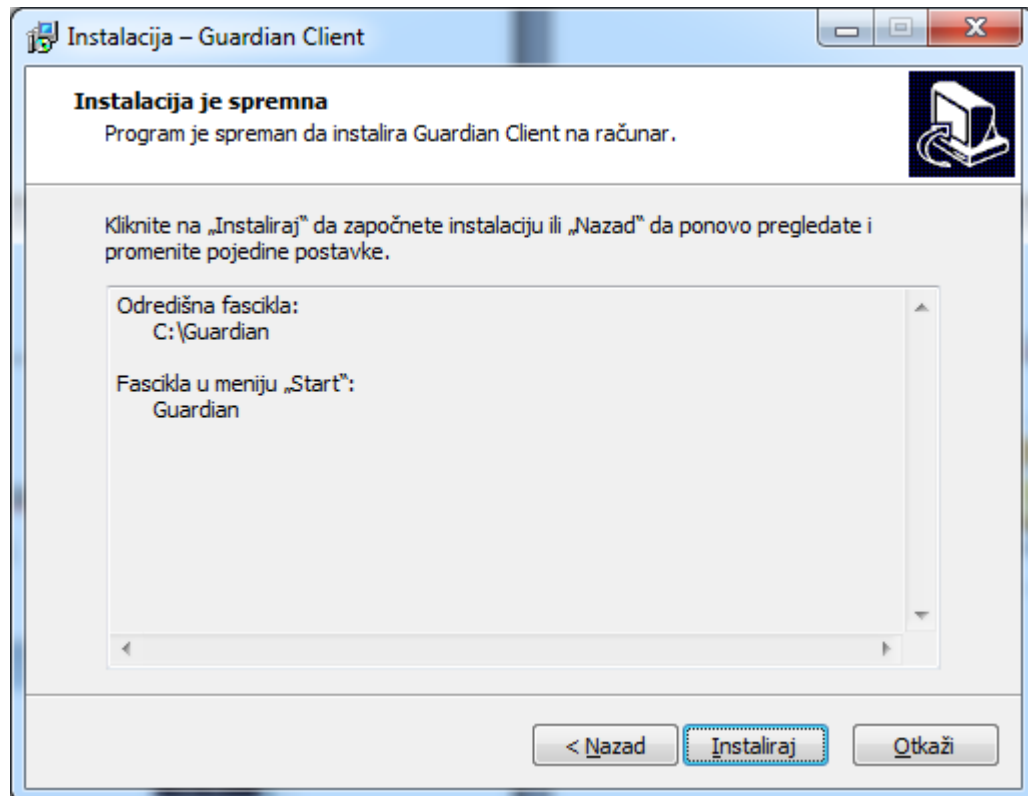
5. Na sledećem ekranu možete uneti naziv grupe koja će se pojaviti u Start meniju. Preporučuje se da ostavite preporučeni naziv Guardian. Nakon izbora, pritisnite taster **Dalje** (Slika 21).

Slika 21. Izbor naziva grupe u Start meniju



6. Na sledećem ekranu se prikazuje rekapitulacija unetih podataka. Pritisnite taster **Instaliraj** (Slika 22).

Slika 22.
Rekapitulacija
unetih podataka



Nakon završene instalacija pritisnite taster **Završi**, nakon čega se instalacioni program isključuje. Nakon instalacije na Vašoj radnoj površini će se pojaviti ikonica :



Guardian Client

POGLAVLJE 3

Licenciranje

Ovo poglavlje opisuje principe licenciranja Guardian softvera i pruža uputstva o tome kako je pravilno izvršiti registraciju i licenciranje softvera.

U današnje vreme licenciranje je neophodna mera zaštite softvera od neautorizovanog korišćenja, kao i zaštite vlasnika izvornog koda. Licenciranje Vam omogućuje, kao krajnjem korisniku, da iskoristite sve prednosti koje Vam pruža pravilno licenciran softver kao što je besplatna tehnička podrška i nadogradnja postojećih verzija softvera.

Molim Vas, nemojte koristiti ilegalne kopije ovog softvera zato što Vam ne samo može pokazati neočekivane greške, već može u velikoj meri oštetiti Vaše vredne podatke i informacije.

Da bi se Guardian softver zaštitio od neautorizovanog korišćenja i kopiranja, koriste se specijalne licence koje se instaliraju na računar na kome je instaliran softver. Licence se instaliraju korišćenjem aplikacije koja će biti opisana u nastavku ovog uputstva.

Upozorenje! Vaša licenca je neophodna za rad softvera. Bez licence, softver će raditi u FREE režimu, gde će funkcije softvera biti ograničene.

Vrste licenci

Postoje dve vrste licenci Guardian softvera i to:

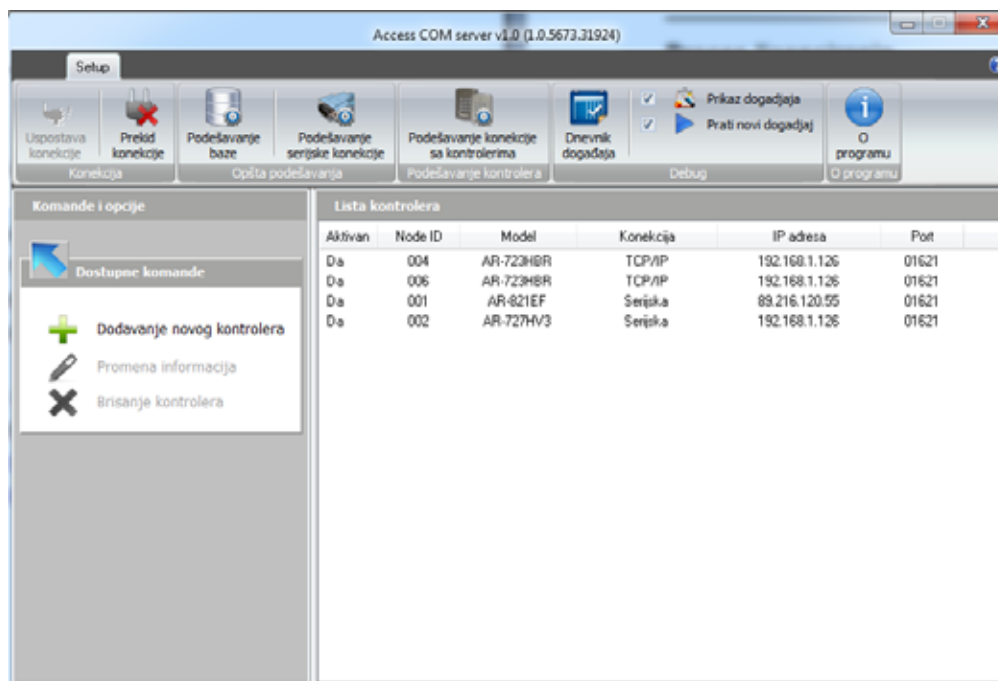
- FREE licenca – ovo je besplatna licenca koja omogućuje rad sa jednim kontrolerom i 1000 korisnika
- PROFESSIONAL licenca – ova licenca omogućuje rad sa 255 kontrolera i 1000 korisnika.

Za više informacija o vrstama Guardian licenci, molim Vas, kontaktirajte tehničku podršku Guardian Software tima putem email adrese support@guardiansoftware.co.rs. Takođe, možete posetiti web sajt <http://www.guardiansoftware.co.rs> za najnovije informacije o softveru.

Proces licenciranja

- Da biste licencirali svoju kopiju Guardian softvera, **ispunite sledeće:**
 1. Pokrenite aplikaciju **Access COM Server** kao Administrator računara (slika 23).

Slika 23. Access COM Server



2. Kliknite na dugme "O programu" nakon čega ćete dobiti Vaš serijski broj:

Slika 24. Access COM Server, O programu



3. Serijski broj pošaljite na email adresu guardianssoftwares@gmail.com. Ukoliko je serijski broj ispravan, na email adresu iz zahteva ćete dobiti licencu koju ćete sačuvati na svom računaru u instalacionom folderu **Access COM Servera**.
4. Ovim je proces licenciranja završen i možete početi sa radom.

POGLAVLJE 4

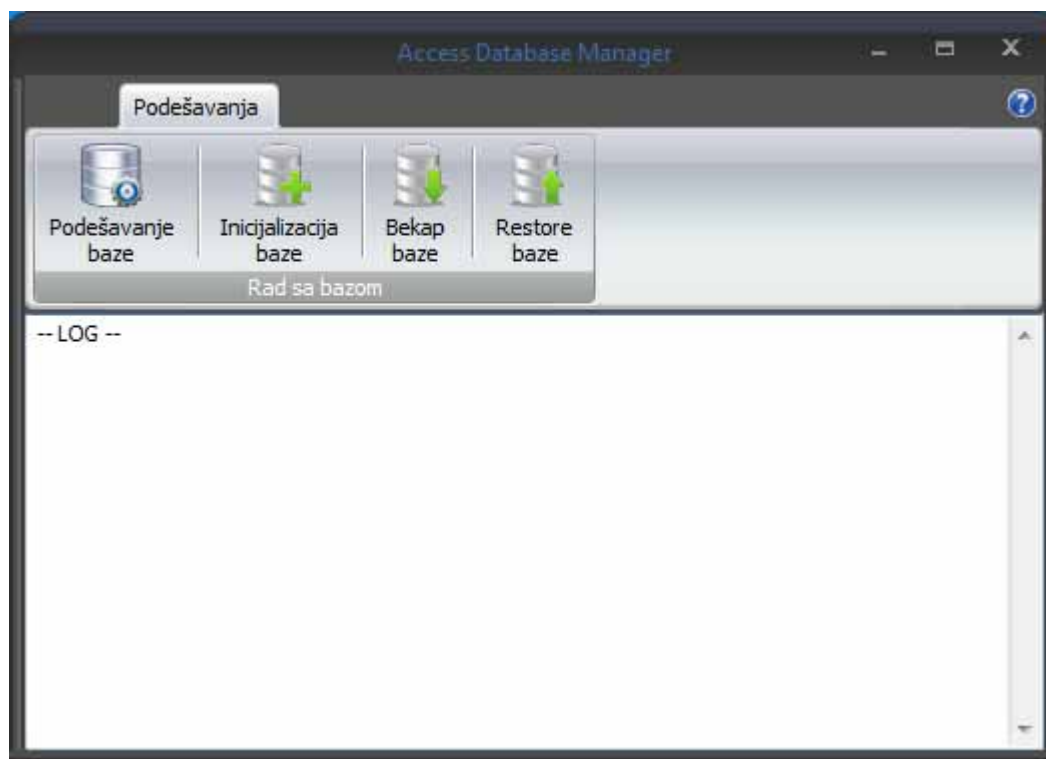
Konfigurisanje baze

U ovom poglavlju ćete pronaći informacije o ispravnom konfigurisanju baze podataka i radom sa bazom podataka.

Prvo pokretanje softvera

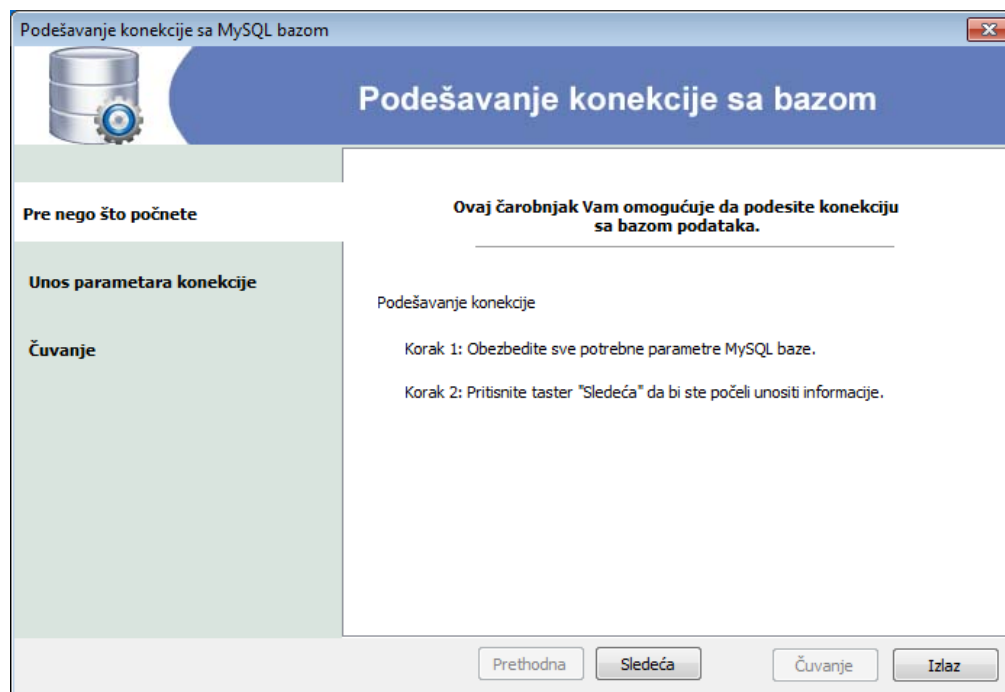
- Pre prvog pokretanja aplikacije, morate inicijalizovati bazu podataka i to na sledeći način:
 1. Pokrenite aplikaciju **Guardian Database Manager** (slika 26).

Slika 25.
Guardian
Database
Manager



2. Pritisnite taster **Podešavanje baze** nakon čega će se pojaviti čarobnjak za podešavanje veze sa bazom podataka (slika 27).

Slika 26. Čarobnjak za podešavanje veze za bazom podataka



3. Nakon pritiska tastera **Sledeća** pojavljuje se prozor za unos parametara baze podataka (slika 28). Unesite parametre IP adresa, Port, Korisničko ime i Lozinka Vaše baze podataka.

Slika 27. Unos parametara baze podataka

The screenshot shows a software window titled "Podešavanje konekcije sa MySQL bazom". The window has a blue header with the title "Podešavanje konekcije sa bazom" and a gear icon. On the left side, there is a sidebar with three sections: "Pre nego što počnete", "Unos parametara konekcije", and "Čuvanje". The main area contains a form titled "Parametri konekcije sa MySQL bazom" with the following fields: "IP adresa: *" with the value "127.000.000.001", "Port: *" with the value "3306", "Korisničko ime: *" (empty), and "Lozinka: *" (empty). Below these fields is a "Status" section with a progress bar. At the bottom of the window, there are four buttons: "Prethodna", "Sledeća", "Čuvanje", and "Izlaz".

4. Pritisnite taster **Sledeća**. Ukoliko su podešavanja ispravna, dobićete poruku da su podešavanja uspešno sačuvana. Ukoliko unešena podešavanja nisu ispravna, dobićete poruku da pokušate ponovo.
5. Nakon uspešno podešene konekcije sa bazom podataka, vraćate se na početni ekran (slika 26). Sada, klikom na ikonicu **Inicijalizacija baze** započinjete kreiranje baze podataka i potrebnih elemenata za rad softvera.
6. Ukoliko je baza uspešno kreirana, možete početi korišćenje Guardian softvera.

Čuvanje rezervnih kopija baze podataka

- Ukoliko želite sačuvati rezervnu kopiju baze podataka (bekap), to možete učiniti na sledeći način:
 1. Pokrenite aplikaciju **Guardian Database Manager** (slika 26).
 2. Pritisnite taster **Bekap baze** i odaberite lokaciju gde želite sačuvati bekap fajl, a zatim pritisnite taster **Save**, nakon čega će bekap biti izvršen.

Napomena! Aplikacija **Guardian Database Manager** za pravljenje rezervnih kopija koristi fajl mysqldump.exe koji je deo instalacije MySQL baze podataka. Ukoliko je baza podataka instalirana na standardnoj ponuđenoj lokaciji prilikom instalacije, bekap će automatski biti izvršen. Ukoliko aplikacija nije u mogućnosti da pronađe fajl mysqldump.exe na standardnim lokacijama, biće Vam ponuđen izbor da ručno locirate fajl, kako bi bekap mogao biti izvršen.

Učitavanje rezervne kopije baze podataka

- Ukoliko želite učitati prethodno sačuvanu kopiju baze podataka, to možete učiniti na sledeći način:
 3. Pokrenite aplikaciju **Guardian Database Manager** (slika 26).
 4. Pritisnite taster **Restore baze** i učitajte fajl koji sadrži rezervnu kopiju baze podataka. Nakon toga pritisnite taster **Open**, nakon čega će restore biti izvršen.

Napomena! Aplikacija **Guardian Database Manager** za učitavanje rezervnih kopija koristi fajl `mysql.exe` koji je deo instalacije MySQL baze podataka. Ukoliko je baza podataka instalirana na standardnoj ponuđenoj lokaciji prilikom instalacije, bekap će automatski biti izvršen. Ukoliko aplikacija nije u mogućnosti da pronađe fajl `mysql.exe` na standardnim lokacijama, biće Vam ponuđen izbor da ručno locirate fajl, kako bi restore mogao biti izvršen.