



Uniwersytet Marii Curie – Skłodowskiej w Lublinie

Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Instytut Informatyki

Paweł Małek

Nr albumu 236367

Instrukcja instalacji aplikacji serwerowej

Portal dla podróżników

Wymagania

Do poprawnego uruchomienia aplikacji wymagane są:

1. JDK 8 - Java SE Development Kit 8

- wersja x86 lub x64 w zależności od architektury komputera.

2. IDE – NetBeans 8.1

- preferowany serwer GlassFish w wersji co najmniej 4

3. Baza danych MySQL - MySQL Installer 5.7.13

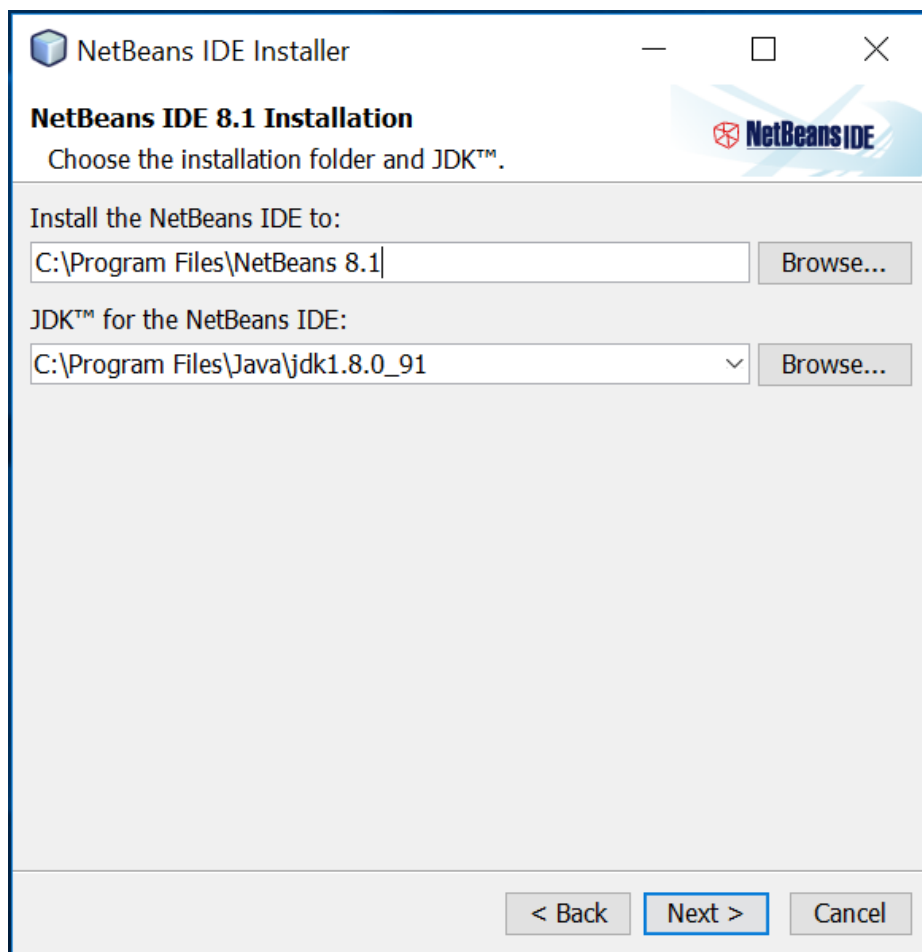
- nazwa bazy danych: „gmapdb”
- nazwa użytkownika: „root”
- hasło: „admin”
- port: „3306”

4. Wymagany jest również dostęp do internetu.

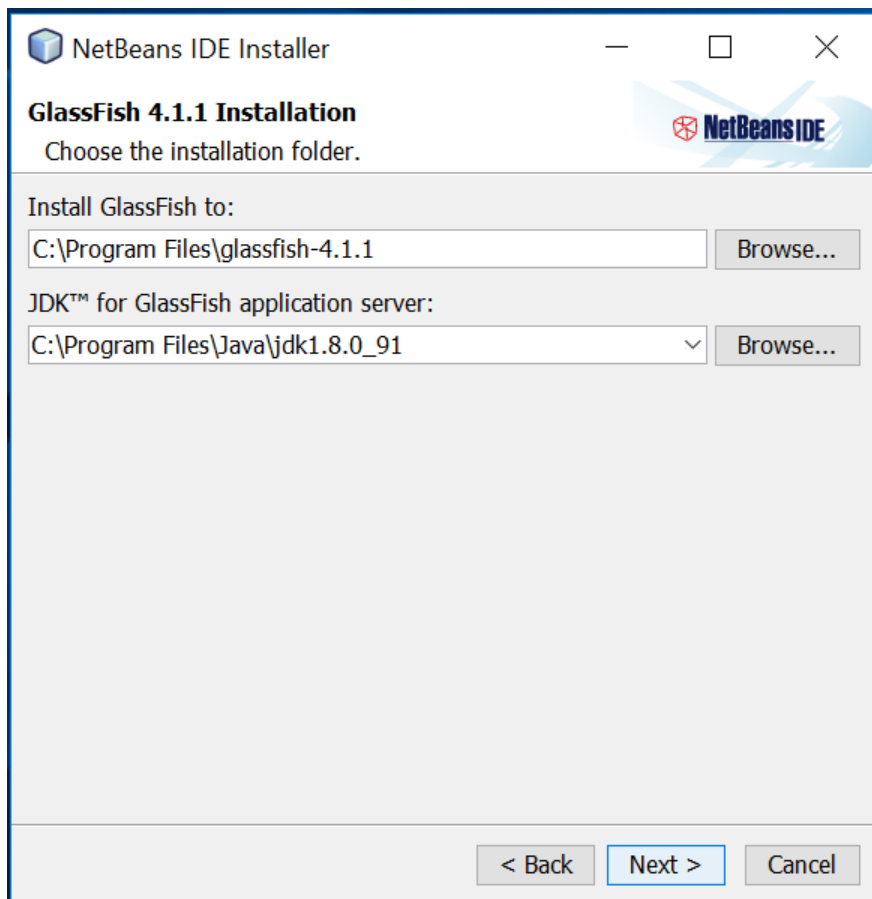
Wszystkie wymagane pliki znajdują się na dołączonej płycie CD.

Instrukcje instalacji oprogramowania

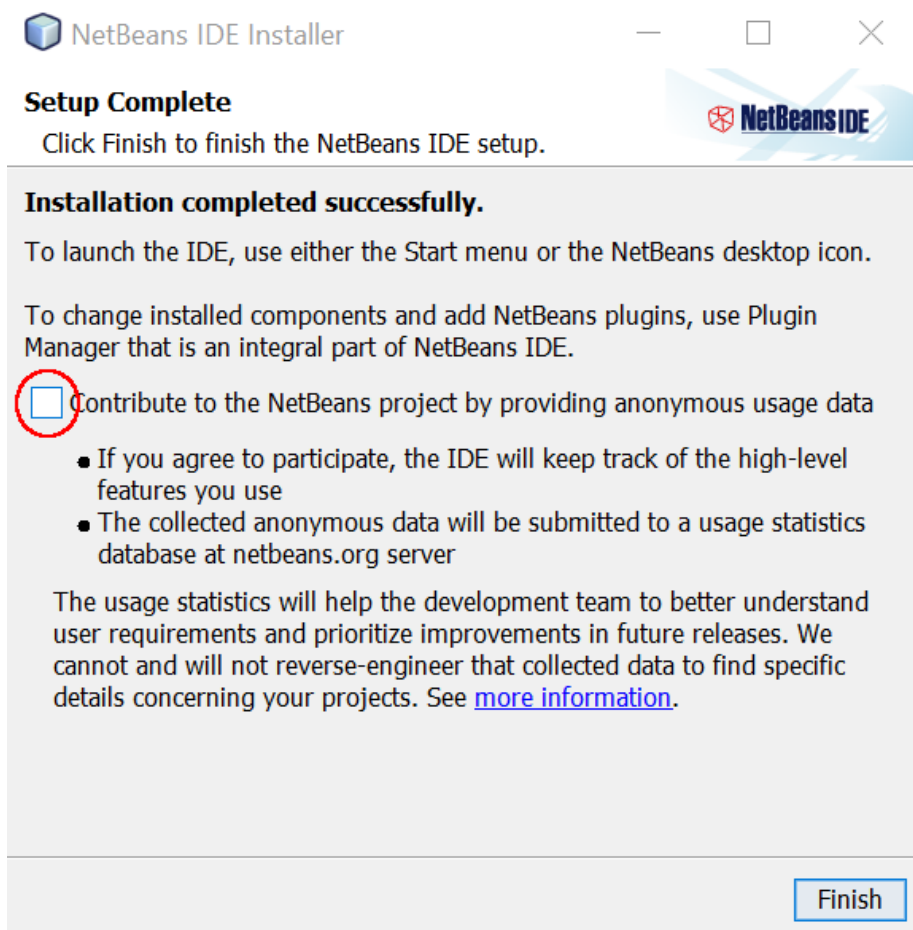
1. Instalacja JDK 8 nie wymaga szczególnej uwagi, wystarczy postępować zgodnie z krokami instalacji.
2. Instalacja NetBeans 8.1 - należy postępować zgodnie z instrukcjami instalatora.



- W trakcie instalacji należy wybrać folder z zainstalowanym JDK.
(Jeżeli jest tak jak na załączonym obrazku należy wybrać opcję Next)

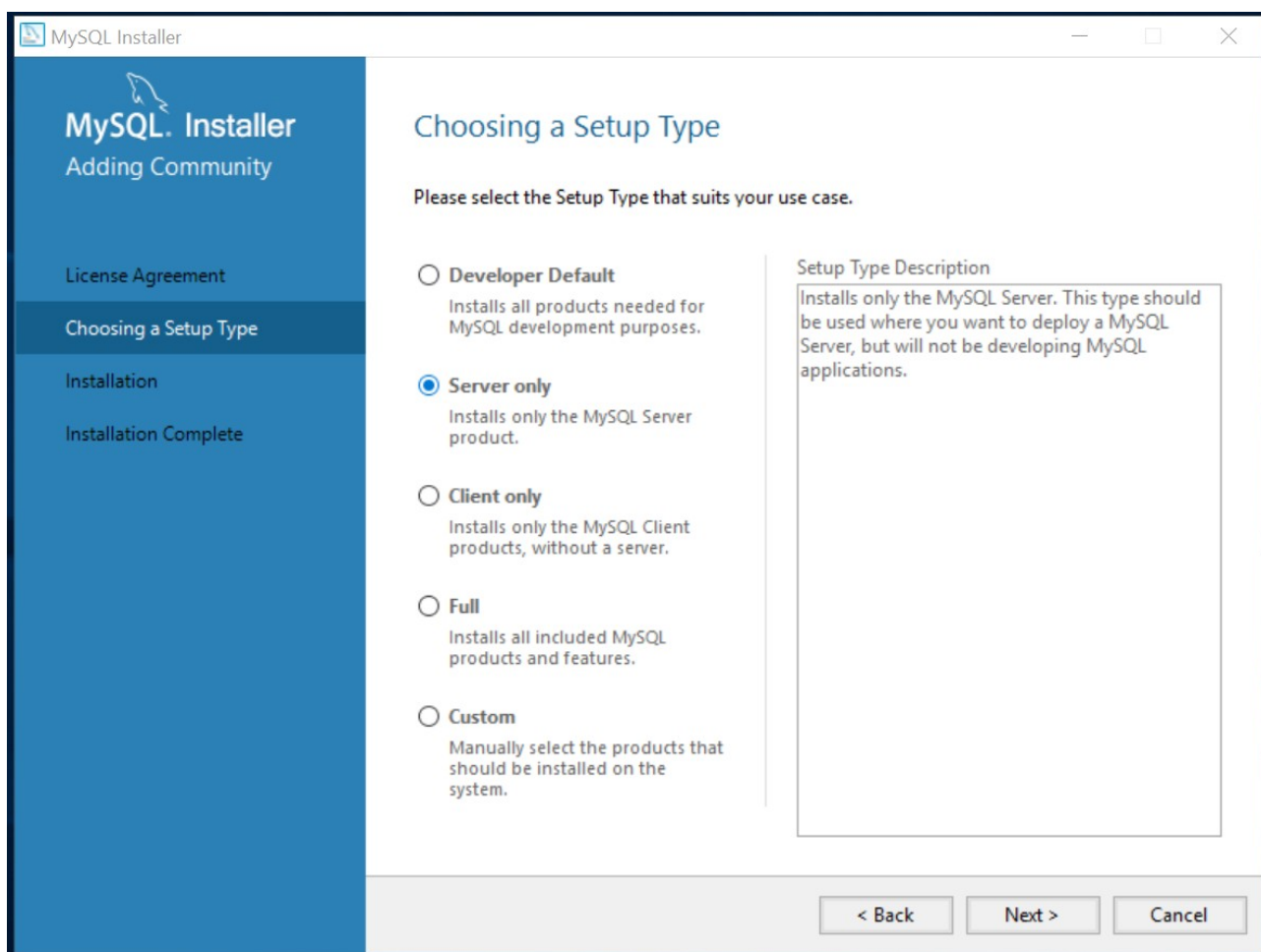


- Kolejny krok to wybranie folderu do instalacji serwera GlassFish oraz JDK dla serwera.
(Jeżeli jest tak jak na załączonym obrazku należy wybrać opcję Next)

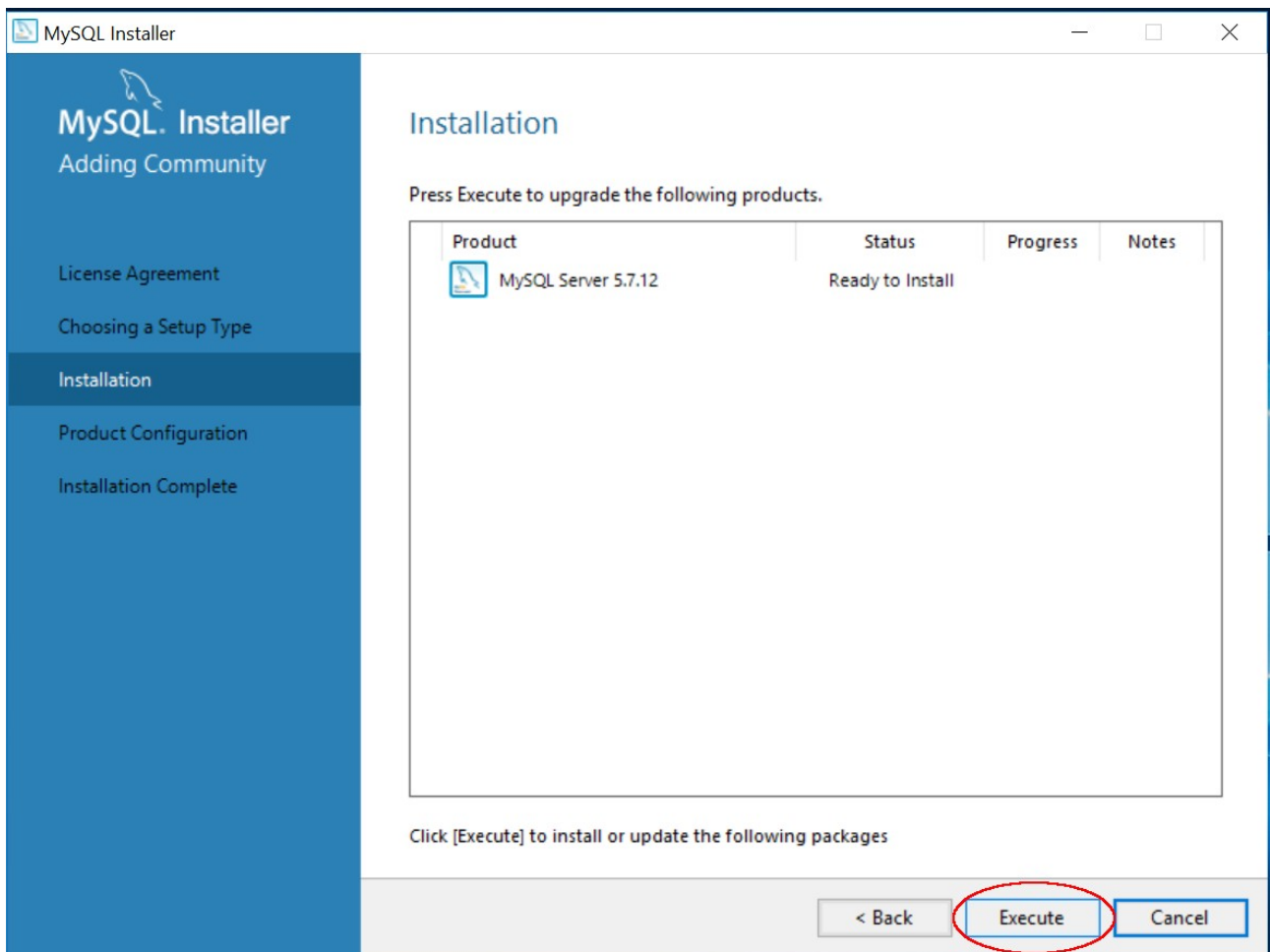


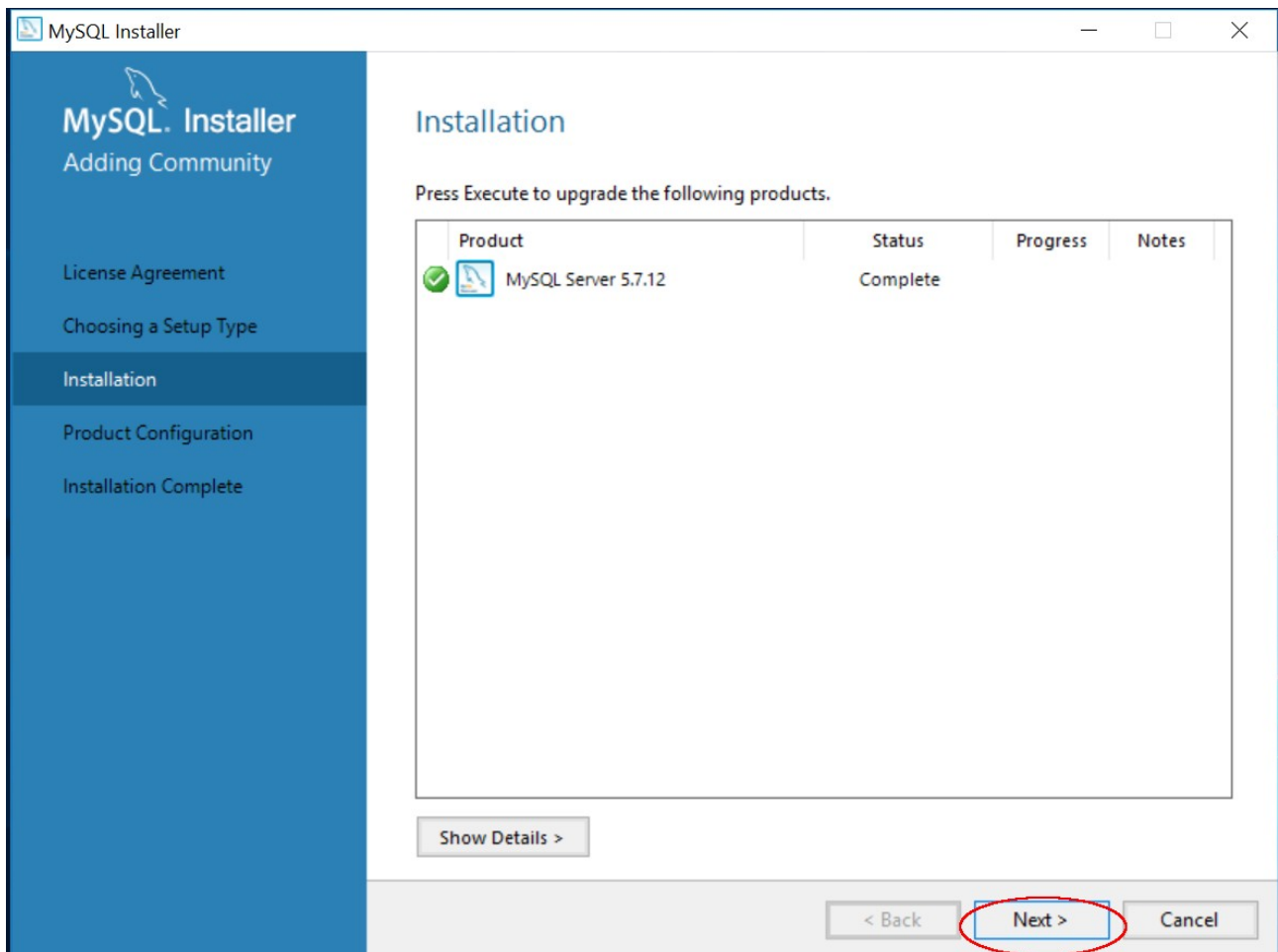
- Zakończenie instalacji. Należy odznaczyć pole zaznaczone na czerwono tak jak jest na obrazku i wcisnąć przycisk Finish.

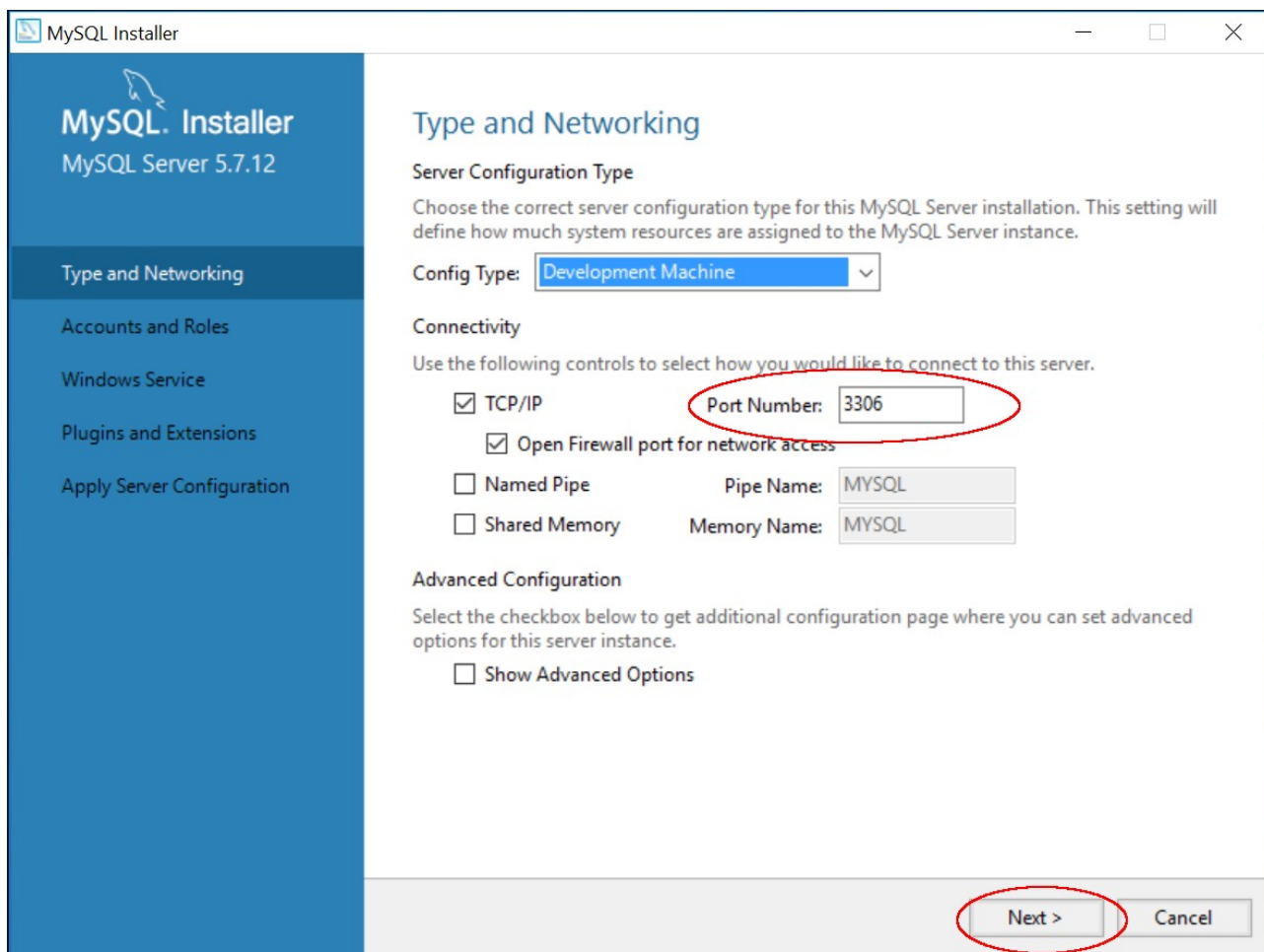
3. Instalacja bazy MySQL



- Krok pierwszy – należy wybrać opcję „Server only” i kliknąć „Next”.







- Należy sprawdzić czy Port Number jest równy „3306” i kliknąć Next.

MySQL Installer

MySQL Server 5.7.12

Type and Networking

Accounts and Roles

Windows Service

Plugins and Extensions

Apply Server Configuration

Accounts and Roles

Root Account Password
Enter the password for the root account. Please remember to store this password in a secure place.

MySQL Root Password:

Repeat Password:

Password Strength: **Weak**

MySQL User Accounts
Create MySQL user accounts for your users and applications. Assign a role to the user that consists of a set of privileges.

MySQL Username	Host	User Role
----------------	------	-----------

Add User

Edit User

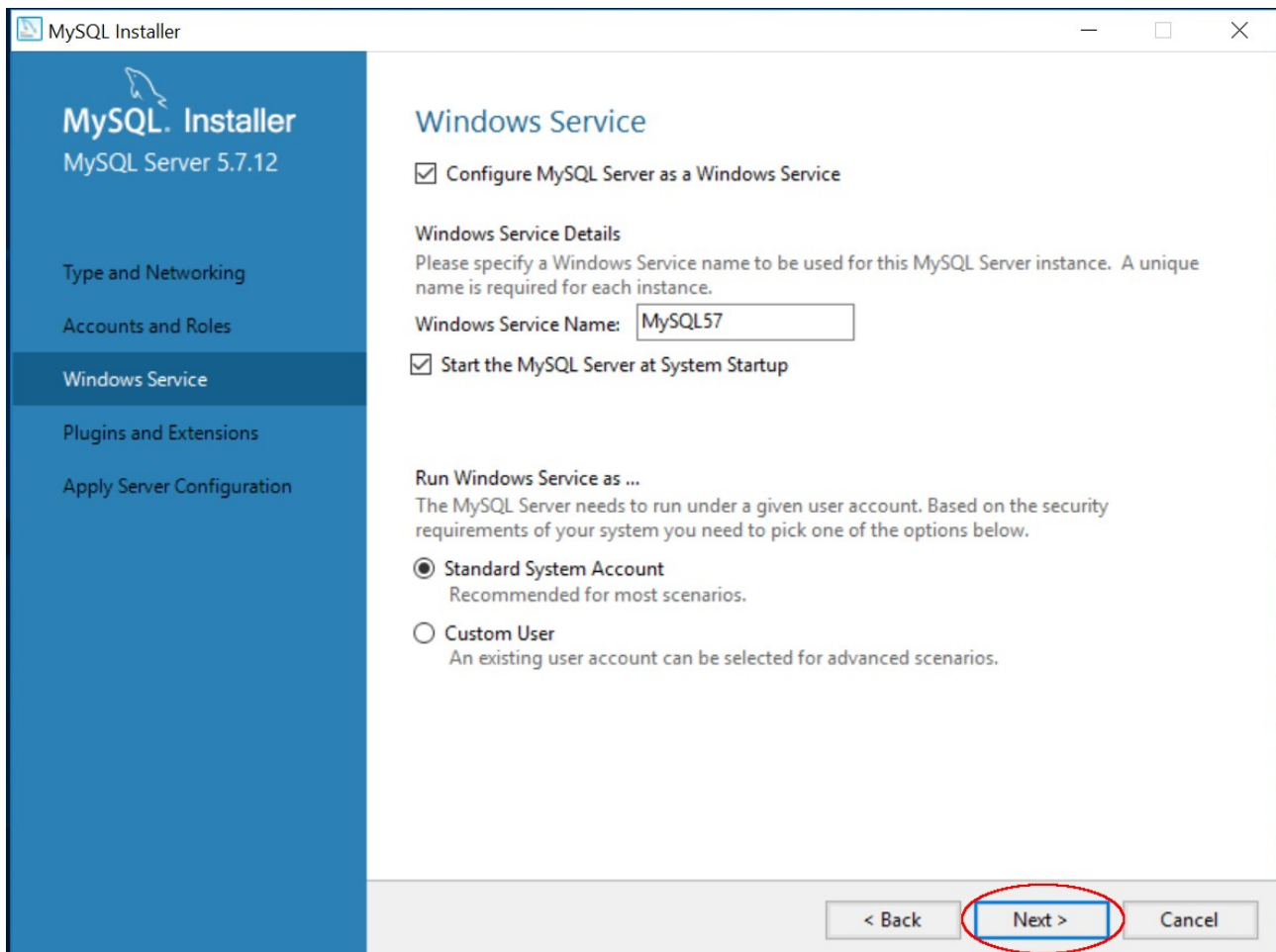
Delete

< Back

Next >

Cancel

- W tym kroku trzeba dwukrotnie wpisać hasło do bazy danych - „admin”



MySQL. Installer

MySQL Server 5.7.12

Type and Networking

Accounts and Roles

Windows Service

Plugins and Extensions

Apply Server Configuration

Plugins and Extensions

MySQL as a Document Database

Use the following controls to select how you would like to connect to this server.

☐ Enable X Protocol / MySQL as a Document Database

Port Number:

33060

☐ Open Firewall port for network access

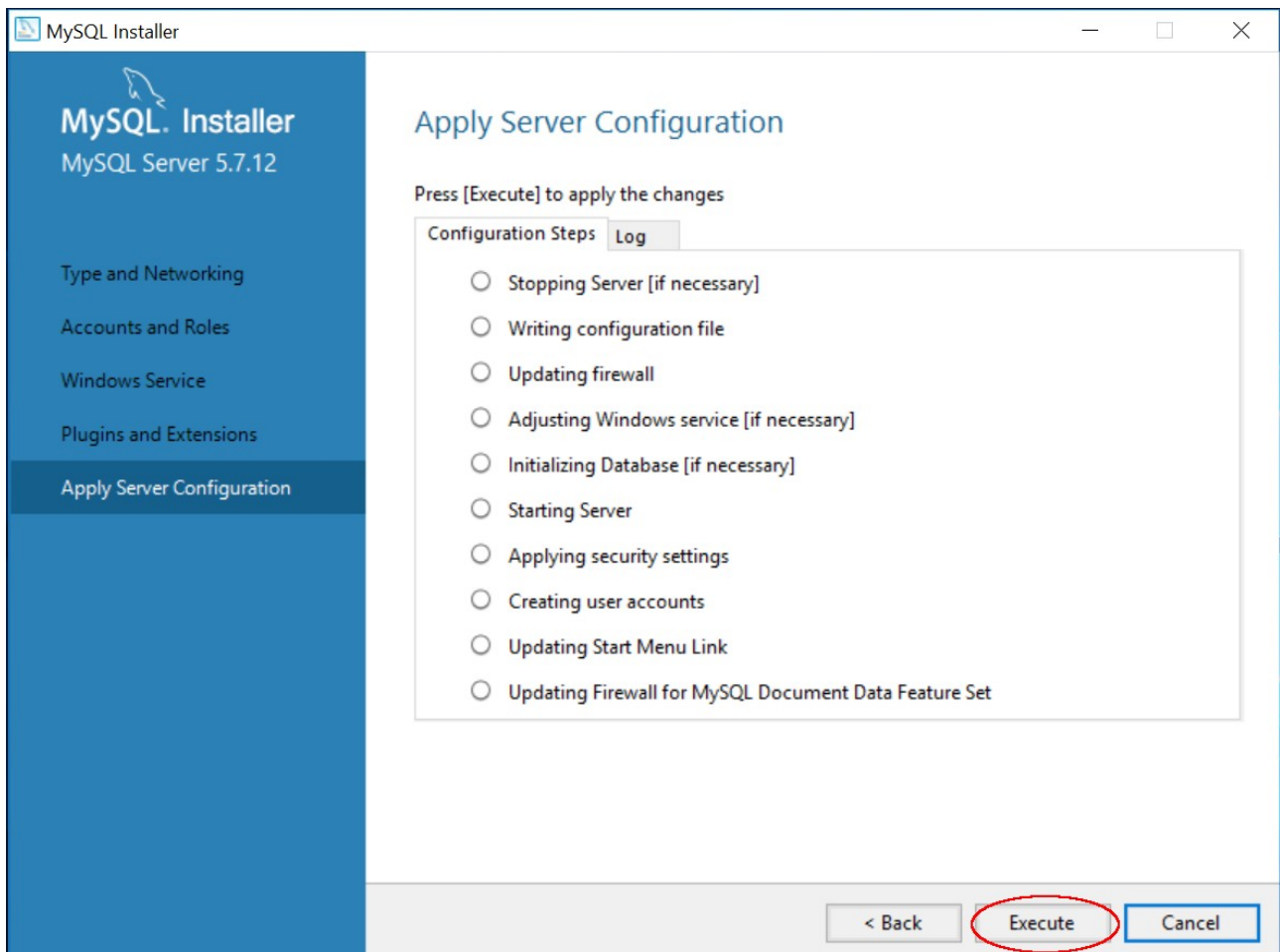
Starting with MySQL Server 5.7, MySQL supports document database development. In order to provide a complete document store/NoSQL experience there is a new communications protocol called the X Protocol. The expanded capabilities of the X Protocol enable us to provide modern developer APIs with features such as asynchronous calls, pipelining, and more. In addition to implementing document collections, the new X DevAPI also supports relational and combined document store/relational capabilities. Now developers, designers and DBAs can deploy MySQL databases that implement document store, relational, or hybrid document/relation models.

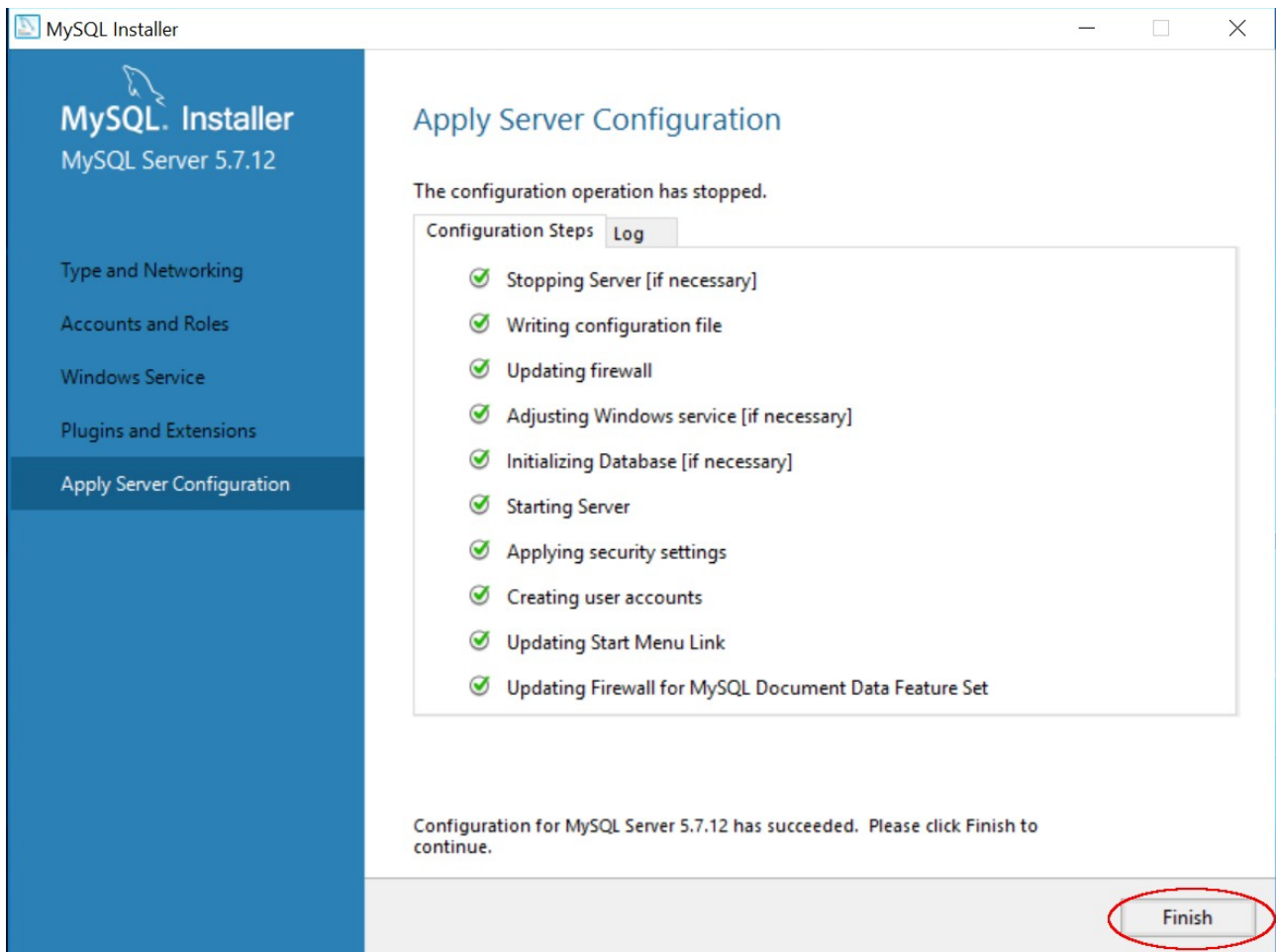
[Click here to view MySQL as a Document Database online documentation](#)

< Back

Next >

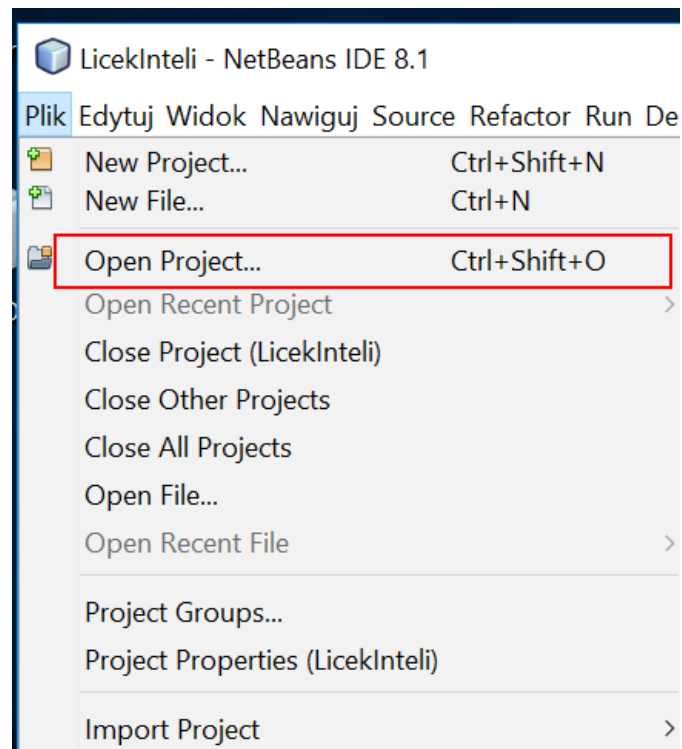
Cancel



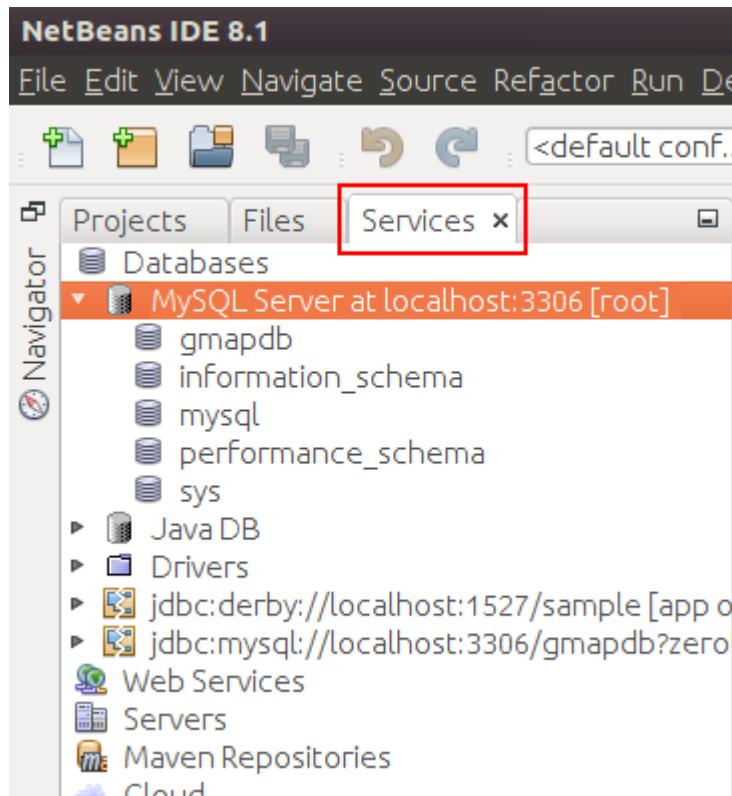


4. Utworzenie bazy danych i dodanie projektu.

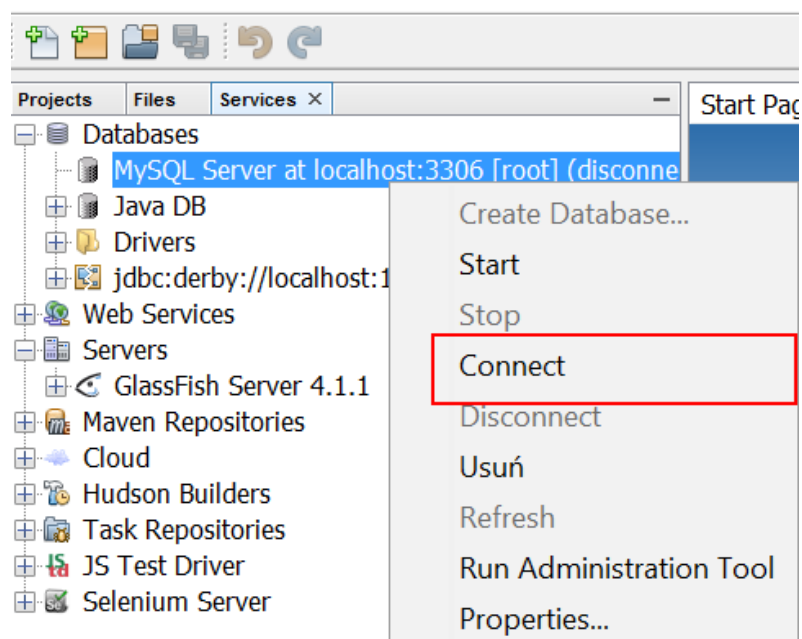
- Należy uruchomić zainstalowane IDE - NetBeans 8.1.

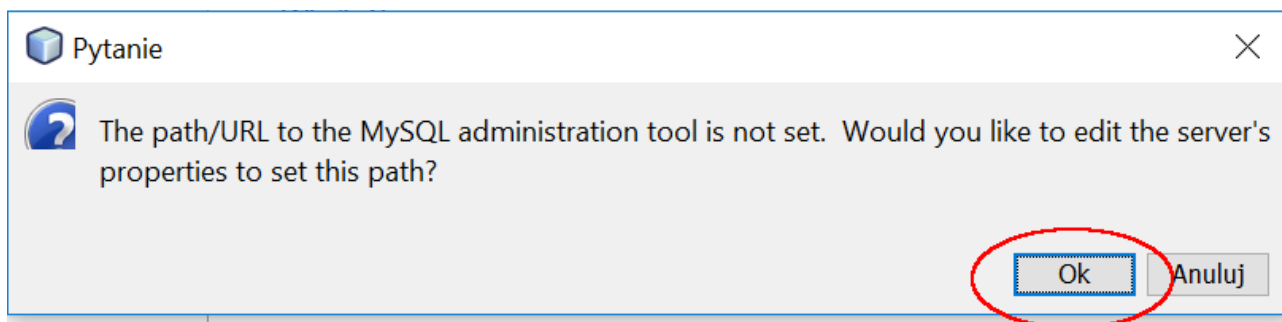


- Kolejny krok otworzenie projektu z aplikacją licencjacką.
W zakładce Plik/File należy wybrać opcję Open Project i wybrać folder z projektem. Proces może potrwać kilka minut.

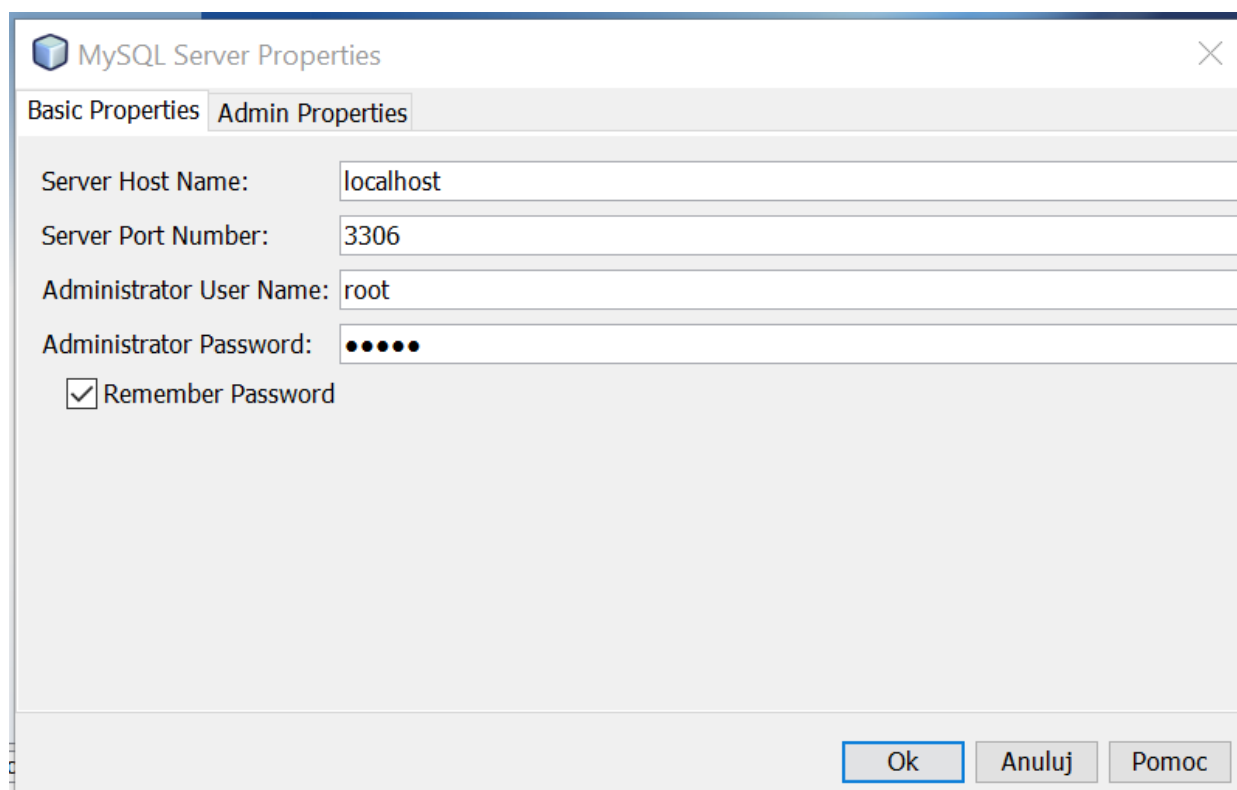


- Po dodaniu projektu pokażą się trzy zakładki: Project, Files i Services. Należy przejść do zakładki „Services”
- Następnie trzeba kliknąć prawym przyciskiem myszy na opcję MySQL Server at localhost i wybrać „Connect”.





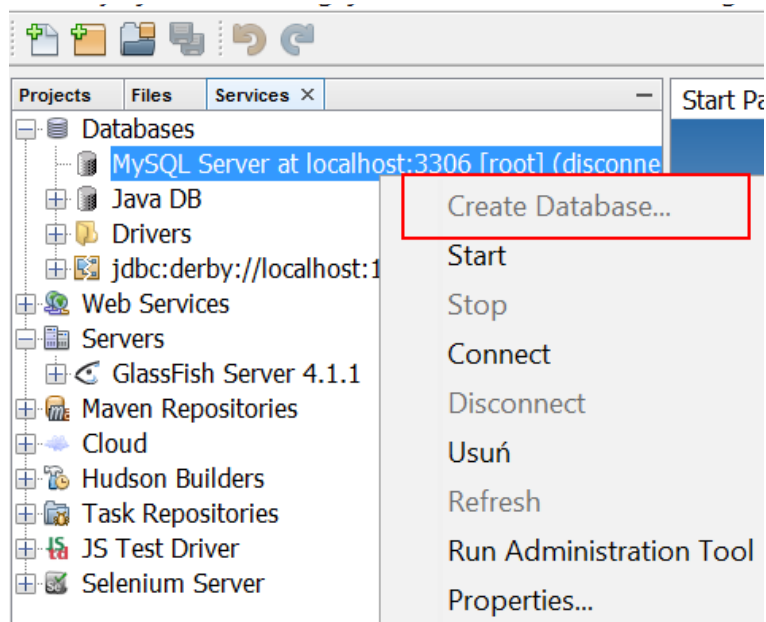
- Jeśli wyskoczy okienko z komunikatem należy kliknąć OK.



- Następnie trzeba uzupełnić dane dotyczące połączenia z bazą danych.

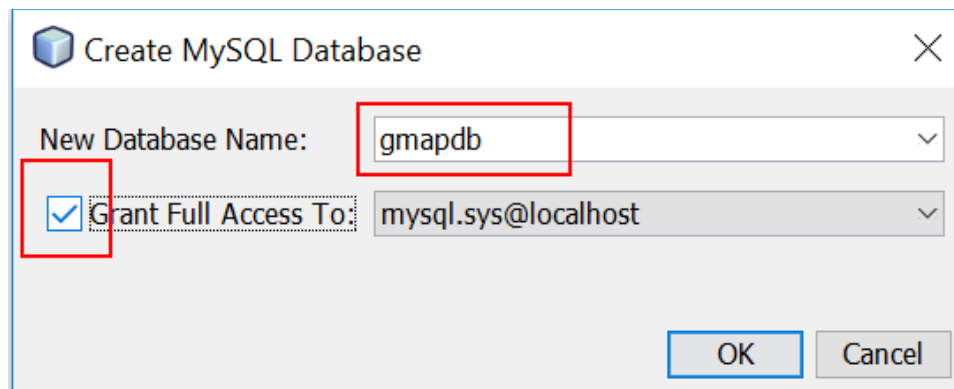
User name: „root”

Password: „admin”



- Kolejny krok to utworzenie bazy danych. Z menu kontekstowego MySQL Server trzeba wybrać opcję „Create Database”.

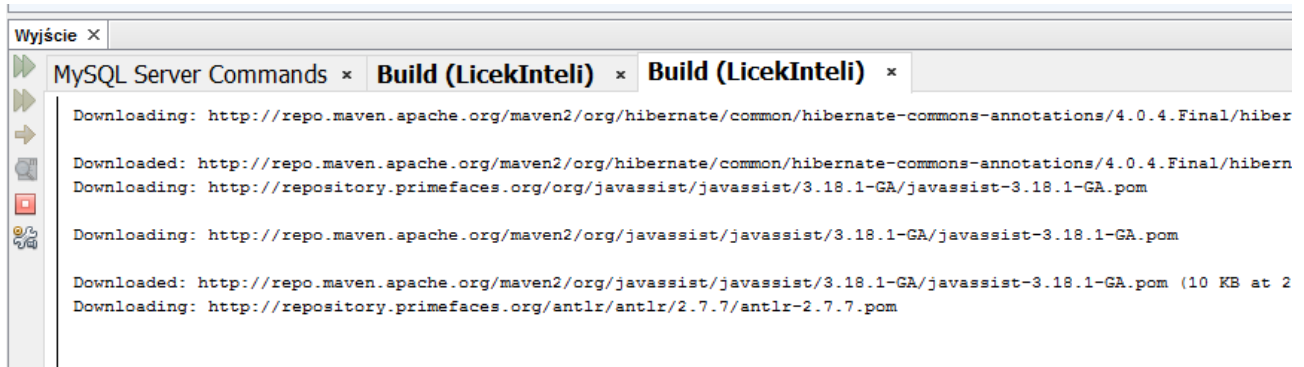
•



- W okienku należy wpisać nazwę bazy „gmapdb” oraz zaznaczyć odpowiednie pole.

5. Zbudowanie i uruchomienie aplikacji.

- Zbudowanie projektu wykonuje się poprzez wciśnięcie klawisza F11. Proces może potrwać kilka minut.



- Gdy projekt zostanie zbudowany należy uruchomić aplikację klawiszem F6. Pierwsze uruchomienie może potrwać kilka minut ze względu na uruchamianie serwera.

Aplikacja uruchomi się w domyślnie ustawionej przeglądarce.