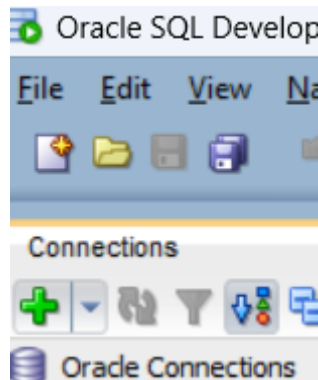


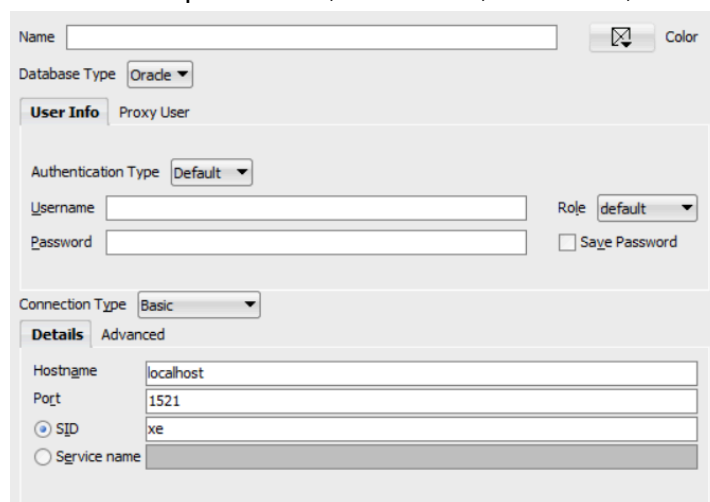
Pentru a lucra la laborator va fi nevoie sa vă instalați unul dintre următoarele 2 IDE-uri: Oracle SQL Developer ([aici](#)) sau Datagrip ([aici](#)).

Conectare la baza de date folosind Oracle SQL Developer:

- Se deschide IDE-ul, după care se apasă pe butonul de culoare verde, în formă de plus din stânga sus



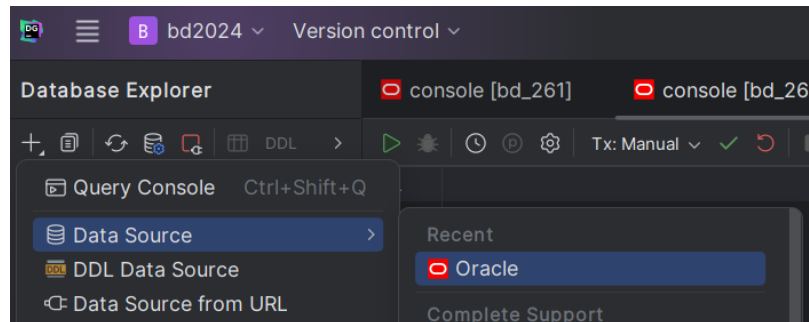
- Click pe New Database Connection, iar în fereastra care se deschide vor fi completate următoarele câmpuri: Name, Username, Password, Hostname, SID

The image shows the 'New Database Connection' dialog box. It has a 'Name' field at the top with a 'Color' button to its right. Below this is a 'Database Type' dropdown menu set to 'Oracle'. There are two tabs: 'User Info' (selected) and 'Proxy User'. Under 'User Info', there is an 'Authentication Type' dropdown set to 'Default', a 'Username' field, a 'Password' field, a 'Role' dropdown set to 'default', and a 'Save Password' checkbox. Below these is a 'Connection Type' dropdown set to 'Basic'. There are two more tabs: 'Details' (selected) and 'Advanced'. Under 'Details', there is a 'Hostname' field with 'localhost', a 'Port' field with '1521', a radio button selected for 'SID' with a field containing 'xe', and an unselected radio button for 'Service name' with an empty field.

- Datele de conectare sunt următoarele:
  - Grupa 131:
    - Hostname: 193.226.51.46
    - SID: db1
    - Username: grupa131
    - Password: grupa131
    - Name: orice (câmpul reprezintă numele conexiunii pe care o deschideți prin intermediul contului cu user-ul și parola definite mai sus către serverul pe care se afla baza de date; puteți deschide oricâte conexiuni doriți)

Conectare la baza de date folosind Datagrip:

- Se deschide IDE-ul, după care se apasă pe butonul în formă de plus din stânga sus -> Data Source -> Oracle



- În fereastra care se deschide vor fi completate următoarele câmpuri: Name, Username, Password, Host, SID (datele de conectare sunt aceleași cu cele precizate la secțiunea specifică lui Oracle SQL Developer)

A screenshot of the 'Data Source' configuration dialog in Datagrip. The 'General' tab is selected. The 'Name' field is set to '@localhost'. The 'Comment' field is empty. The 'Connection type' is 'SID'. The 'Driver' is 'Oracle' (supports since 11.2). The 'Host' is 'localhost' and the 'Port' is '1521'. The 'SID' is 'XE' and the 'Driver' is 'Thin'. The 'Authentication' is 'User & Password'. The 'User' field is empty. The 'Password' field is '<hidden>'. The 'Save' option is 'Forever'. The 'URL' field is 'jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:XE'. A note at the bottom says 'Overrides settings above'.

După ce completați datele, testați mai întâi conexiunea, iar dacă vi se specifică faptul că testarea conexiunii s-a realizat cu succes, puteți da OK și să fiți conduși către o fereastră nouă unde puteți scrie query-uri SQL.