
The PostgreSQL JDBC Interface

Table of Contents

[1. Introduction](#)

[2. Setting up the JDBC Driver](#)

[Getting the Driver](#)

[Setting up the Class Path](#)

[Preparing the Database Server for JDBC](#)

[Creating a Database](#)

[3. Initializing the Driver](#)

[Importing JDBC](#)

[Loading the Driver](#)

[Connecting to the Database](#)

[Connection Parameters](#)

[4. Using SSL](#)

[Configuring the Server](#)

[Configuring the Client](#)

[Using SSL without Certificate Validation](#)

[Custom SSLSocketFactory](#)

[5. Issuing a Query and Processing the Result](#)

[Getting results based on a cursor](#)

[Using the Statement or PreparedStatement Interface](#)

[Using the ResultSet Interface](#)

[Performing Updates](#)

[Creating and Modifying Database Objects](#)

[6. Calling Stored Functions](#)

[Obtaining a ResultSet from a stored function](#)

[From a Function Returning SETOF type](#)

[From a Function Returning a refcursor](#)

[7. Storing Binary Data](#)

[8. JDBC escapes](#)

[Escape for like escape character](#)
[Escape for outer joins](#)
[Date-time escapes](#)
[Escaped scalar functions](#)

[9. PostgreSQL™ Extensions to the JDBC API](#)

[Accessing the Extensions](#)
[Geometric Data Types](#)
[Large Objects](#)
[Listen / Notify](#)
[Server Prepared Statements](#)

[10. Using the Driver in a Multithreaded or a Servlet Environment](#)

[11. Connection Pools and Data Sources](#)

[Overview](#)
[Application Servers: ConnectionPoolDataSource](#)
[Applications: DataSource](#)
[Tomcat setup](#)
[Data Sources and JNDI](#)

[12. Further Reading](#)

List of Tables

- 8.1. [Supported escaped numeric functions](#)
- 8.2. [Supported escaped string functions](#)
- 8.3. [Supported escaped date/time functions](#)
- 8.4. [Supported escaped misc functions](#)
- 11.1. [ConnectionPoolDataSource Configuration Properties](#)
- 11.2. [DataSource Implementations](#)
- 11.3. [DataSource Configuration Properties](#)
- 11.4. [Additional Pooling DataSource Configuration Properties](#)

List of Examples

- 5.1. [Processing a Simple Query in JDBC](#)
- 5.2. [Setting fetch size to turn cursors on and off.](#)
- 5.3. [Deleting Rows in JDBC](#)
- 5.4. [Dropping a Table in JDBC](#)
- 6.1. [Calling a built in stored function](#)
- 6.2. [Getting SETOF type values from a function](#)
- 6.3. [Getting refcursor Value From a Function](#)
- 6.4. [Treating refcursor as a cursor name](#)
- 7.1. [Processing Binary Data in JDBC](#)
- 8.1. [Using jdbc escapes](#)
- 9.1. [Using the circle datatype from JDBC](#)
- 9.2. [Receiving Notifications](#)
- 9.3. [Using server side prepared statements](#)
- 11.1. [DataSource Code Example](#)
- 11.2. [DataSource JNDI Code Example](#)

