

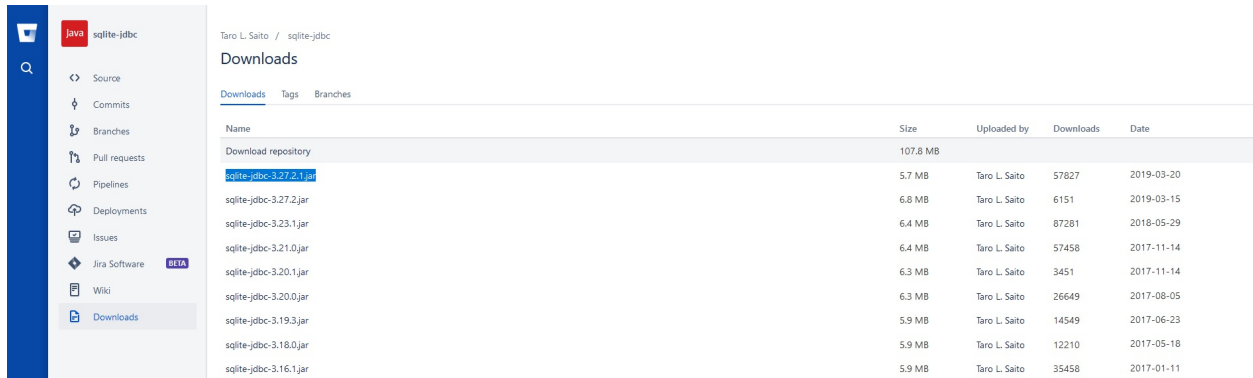
exampleDB

Für die Programmieren Vorlesung.

Das Programm zeigt wie man eine Verbindung zu einer SQLite Datenbank herstellt und die Einträge daraus auslesen oder löschen und neue Einträge anlegen kann.

Anleitung für eine SQLite Datenbank in Java

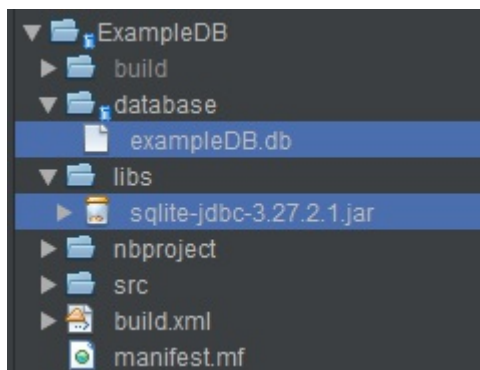
- **jdbc Treiber** herunterladen (<https://bitbucket.org/xerial/sqlite-jdbc/downloads/>)



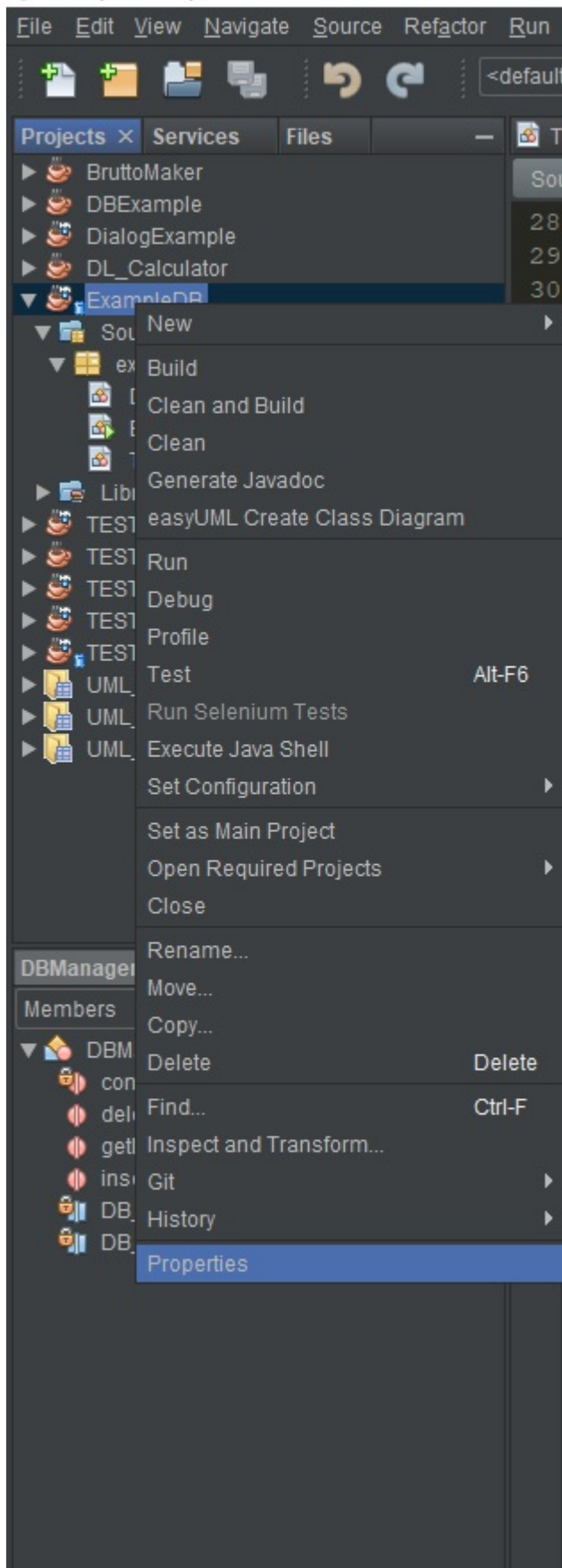
The screenshot shows the Bitbucket repository page for 'sqlite-jdbc' by Taro L. Saito. The 'Downloads' tab is selected, displaying a table of available versions. The version 'sqlite-jdbc-3.27.2.1.jar' is highlighted in blue.

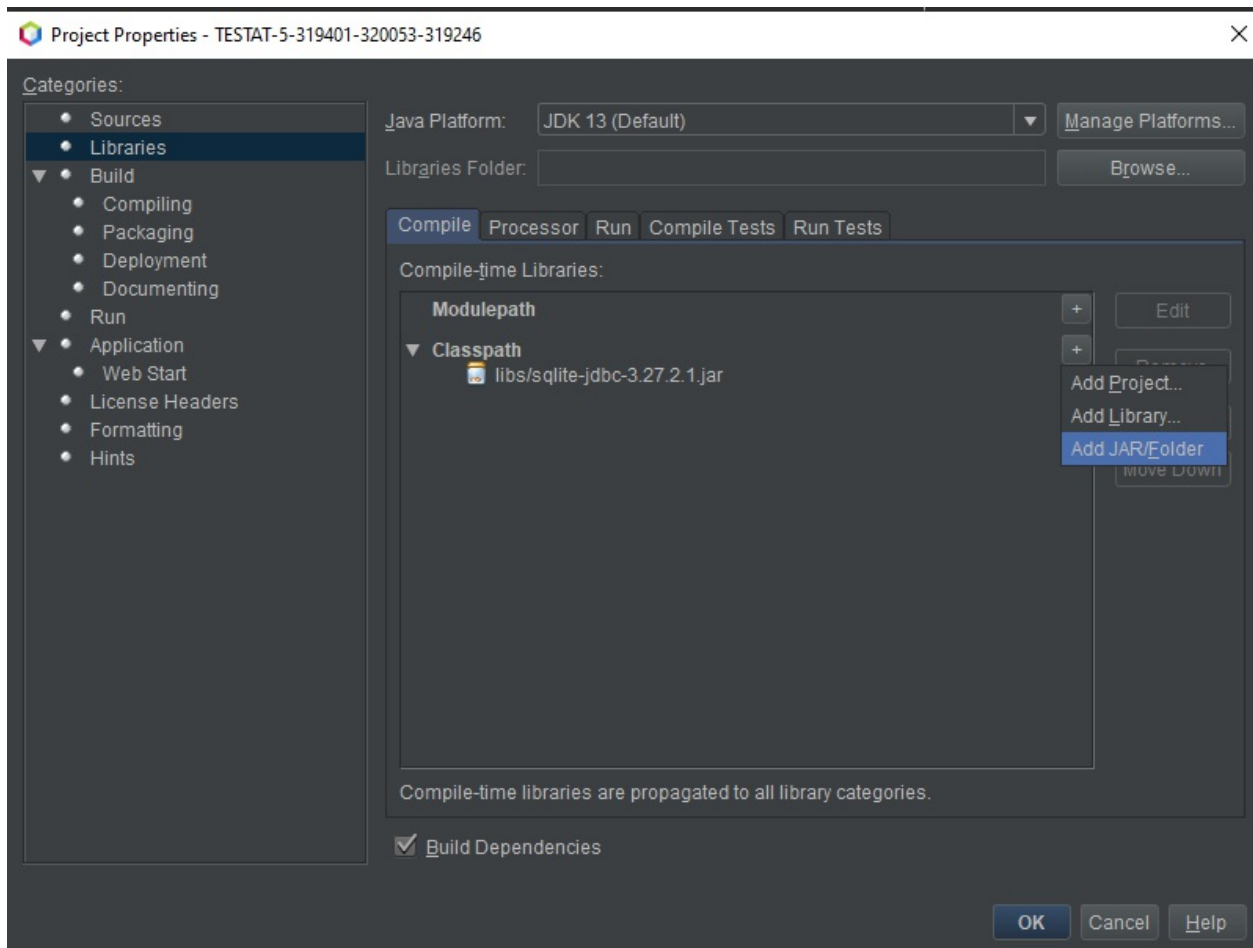
Name	Size	Uploaded by	Downloads	Date
Download repository	107.8 MB			
sqlite-jdbc-3.27.2.1.jar	5.7 MB	Taro L. Saito	57827	2019-03-20
sqlite-jdbc-3.27.2.jar	6.8 MB	Taro L. Saito	6151	2019-03-15
sqlite-jdbc-3.23.1.jar	6.4 MB	Taro L. Saito	87281	2018-05-29
sqlite-jdbc-3.21.0.jar	6.4 MB	Taro L. Saito	57458	2017-11-14
sqlite-jdbc-3.20.1.jar	6.3 MB	Taro L. Saito	3451	2017-11-14
sqlite-jdbc-3.20.0.jar	6.3 MB	Taro L. Saito	26649	2017-08-05
sqlite-jdbc-3.19.3.jar	5.9 MB	Taro L. Saito	14549	2017-06-23
sqlite-jdbc-3.18.0.jar	5.9 MB	Taro L. Saito	12210	2017-05-18
sqlite-jdbc-3.16.1.jar	5.9 MB	Taro L. Saito	35458	2017-01-11

- Die .jar Datei in euer Projekt legen (z.B in einen neuen Unterorder)



- Netbeans in euren Project-Properties (Rechtsklick auf das Project -> Properties), unter "Libraries" den Treiber zum Classpath hinzufügen





- Zur Einfachheit ein [Programm zum verw alten von SQLite Datenbanken](https://sqlitebrowser.org/dl/) herunterladen (<https://sqlitebrowser.org/dl/>)
- Darüber eine neue SQLite Datenbank anlegen (auch in eurem Projektordner) mit Tabellen wie ihr sie eben braucht
- Dann könnt ihr die Datenbank auch schon in Java verwenden, hierzu sollte das Code-Beispiel helfen

Alternativ:

- Dieses Projekt kopieren (Rechtsklick in Netbeans auf das Projekt -> Copy), alle Klassen außer dem DBManager löschen und mit euren Klassen ersetzen
- Die Datenbank mit Hilfe des oben genannten Programms anpassen und natürlich auch den DBManager an eure Klassen und Daten anpassen

Datenbank Beispiel von Mustafa Rasheed

- <https://lms.hs-pforzheim.de/mod/forum/discuss.php?d=19522>
- <https://lms.hs-pforzheim.de/mod/forum/discuss.php?d=19561>

Zusätzliche Ressourcen:

- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/select/>
- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/insert/>
- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/delete/>
- <https://www.sqlitetutorial.net/sqlite-java/update/>