

Testen mit utPLSQL – leicht gemacht mit SQL Developer

Philipp Salvisberg
Trivadis AG
Glattbrugg (Zürich)

Abstract

Das ursprünglich von Steven Feuerstein entwickelte Testing Framework utPLSQL wurde in Version 3 von Grund auf neu geschrieben. Es basiert auf Konzepten von JUnit. Dies erleichtert einerseits die Programmierung von Tests und andererseits die Einbindung in bestehende CI-Umgebungen mit Jenkins und SonarQube. Ein wichtiger Aspekt beim Testen sind Asserts, um das erwartete Ergebnis mit dem aktuellen zu vergleichen. utPLSQL liefert in diesem Bereich ein sehr gute und vollständige Unterstützung, so dass beispielsweise Abfrageergebnisse sehr einfach verglichen werden können. Aller Anfang ist schwer. Darum zeige ich in diesem Vortrag nach einer kurzen Einführung, wie Tests schrittweise zu einem bestehendes PL/SQL Projekt hinzugefügt werden können und wie der SQL Developer das Arbeiten mit utPLSQL vereinfacht.

ReadMe von utPLSQL for SQL Developer im GitHub Repository

<https://github.com/utPLSQL/utPLSQL-SQLDeveloper/blob/master/README.md>

Contact

Philipp Salvisberg
Trivadis AG
Sägereistrasse 29
CH-8152 Glattbrugg (Zürich)

Phone: +41-58-459 55 55
Fax: +41-58-459 55 95
E-Mail: philipp.salvisberg@trivadis.com
Web: <http://www.trivadis.com/>
Blog: <https://www.salvis.com/blog/>
Twitter-Handle: [@phsalvisberg](https://twitter.com/phsalvisberg)