

ID	24
Verfahren	Parametrisierter JUnit-Test
Klasse	HSQLDBManager
Methoden	init() Alle vorhandenen Tabellen werden gelöscht und neu erstellt
Vorbedingung	Datenbank ist aktiv
Eingaben	-
Erwartetes Ergebnis	Tabelleninhalt von der Tabelle <i>GENERATIONS</i> kann abgerufen werden
Ergebnis	Tabelleninhalt von der Tabelle <i>GENERATIONS</i> kann abgerufen werden Test erfolgreich

ID	25
Verfahren	Parametrisierter JUnit-Test
Klasse	HSQLDBManager
Methoden	update(String sqlStatement) Ein gegebenes SQL-Statement wird ausgeführt
Vorbedingung	Datenbank ist aktiv
Eingaben	"INSERT INTO GENERATIONS (id , generation, route , distance) " + "VALUES ("+ 1 + " , "+ 1 + " , "+ "0,1,0" + " , "+ 2 + ") "
Erwartetes Ergebnis	Tabelle <i>Generations</i> hat eine Zeile
Ergebnis	Tabelle <i>Generations</i> hat eine Zeile Test erfolgreich

ID	26
Verfahren	Parametrisierter JUnit-Test
Klasse	HSQLDBManager
Methoden	select(String sqlStatement): ResultSet Ein gegebenes SQL-Statement wird ausgeführt und das Resultat zurückgegeben
Vorbedingung	Datenbank ist aktiv Tabelle <i>Generations</i> hat eine Zeile mit vordefinierten Daten
Eingaben	"SELECT * FROM GENERATIONS"
Erwartetes Ergebnis	Integer in der Spalte <i>generation</i> ist 1 String in der Spalte <i>route</i> ist 0,1,0 Integer in der Spalte <i>distance</i> ist 2
Ergebnis	Integer in der Spalte <i>generation</i> ist 1 String in der Spalte <i>route</i> ist 0,1,0 Integer in der Spalte <i>distance</i> ist 2 Test erfolgreich

ID	27
Verfahren	Parametrisierter JUnit-Test
Klasse	HSQLDBManager
Methoden	getTable(String table): ResultSet Eine komplette Tabelle wird abgerufen und zurückgegeben
Vorbedingung	Datenbank ist aktiv
Eingaben	"GENERATIONS"
Erwartetes Ergebnis	Tabelle <i>GENERATIONS</i> hat 4 Spalten
Ergebnis	Tabelle <i>GENERATIONS</i> hat 4 Spalten Test erfolgreich