

Modul 404 java Project



June 26, 2021

Elias Kupeczki

Contents

[Diagramm 2](#_Toc75623263)

[Testing 3](#_Toc75623264)

[Bibliography 5](#_Toc75623265)

## Diagramm

Diagram

Description automatically generated

## Datentypen

Float - eine Zahl mit einem Dezimalpunkt

Integer - ganze Zahlen

String - geschriebene Wörter

ObservableList - ist eine Liste, die gesehen werden kann

PreparedStatement - ist für mysql commends zu verwenden

## Testing

|  |  |
| --- | --- |
| ID / Bezeichnung | T-001 | Hinzufügen einer neuen Zeile |
| Beschreibung | der Benutzer möchte einen neuen Eintrag vornehmen (Name, Nachname, Klasse und Note) |
| Testvoraussetzung | Mysql Workbench und db connection lib installiert |
| Testschritte | Füllen Sie die erforderlichen textFields und klicken Sie auf den "Submit"-Button |
| Erwartetes Ergebnis | Eine neue Zeile wird in der Mysql-Datenbank hinzugefügt |

|  |  |
| --- | --- |
| ID / Bezeichnung | T-002 | Einloggen |
| Beschreibung | Der Benutzer meldet sich bei seinem Konto an |
| Testvoraussetzung | Sie haben den Benutzernamen und das Passwort |
| Testschritte | Füllen Sie die erforderlichen textFields und klicken Sie auf den "Submit"-Button |
| Erwartetes Ergebnis | wird Ihr Fenster wechseln und das Programm öffnen |

|  |  |
| --- | --- |
| ID / Bezeichnung | T-003 | Laden in Graph |
| Beschreibung | Laden der Daten aus Mysql zur Erstellung eines Diagramms |
| Testvoraussetzung | Mysql Workbench und db connection lib installiert. bereits auf dem zweiten Fenster. bereits Daten in mysql haben |
| Testschritte | klicken Sie auf "Grafik aktualisieren" |
| Erwartetes Ergebnis | wenn Sie nicht vorher darauf geklickt haben, wird eine Grafik geladen |

|  |  |
| --- | --- |
| ID / Bezeichnung | T-004 | Beenden des Programms |
| Beschreibung | Schließen des Programms mit dem Ausloggen |
| Testvoraussetzung | entweder die zweite Seite oder die erste Seite geöffnet haben |
| Testschritte | kehren Sie zur ersten Seite zurück, wo Sie auf " Quit" klicken. |
| Erwartetes Ergebnis | wird das Programm geschlossen |

## Bibliography

*Java Tutorial*. (2019). W3schools.com. https://www.w3schools.com/java/

*JDBC Tutorial | What is Java Database Connectivity(JDBC) - javatpoint*. (n.d.). Www.javatpoint.com. https://www.javatpoint.com/java-jdbc

‌