Mérési jegyzőkönyv – Adatbázisok Laboratórium

III. mérés: JDBC

|  |  |
| --- | --- |
| Név: | **Szabó Bence Farkas** |
| Neptun kód: | **RF57V5** |
| Feladat kódja: | **30 - VASUT** |
| Mérésvezető neve: | Csapó Tamás |
| Mérés időpontja: | **2018-03-19 12:15** |
| Mérés helyszíne: | **HSZK N** |
| A működő alkalmazás elérhetősége: | http://rapid.eik.bme.hu/~rf57v5/jdbc/ |
| Felhasználónév: | rf57v5 |
| Jelszó: | bence1995 |
| Megoldott feladatok: | **1,2,3** |
| Elérhető pontszám (plusz pontok nélkül): | **30p** |

# Felhasználói útmutató

1. *Csak a JDBC mérés esetén szükséges, egyébként törlendő. Kb. fél oldal terjedelmű használati segédlet, amely a laikus felhasználók számára is érthető nyelven leírja az alkalmazás működését.*

# Mérési feladatok megoldása

## feladat:

Ide kerül a feladat megoldásának magyarázata, esetleges képekkel, forráskód részletekkel és a tesztelés menetének leírása jól struktúrátlan. Ha az adott feladatra valamelyik rész nem értelmezett, akkor az törlendő.

searchEventHandler függvény

* keyword – kereső string
* List<jarat> jaratok – eredmény lista
* Ha keyword == null sima listázás
* Ha más akkor %keyword%
* searchtabel -> set items

searchTable módosítása a View.fxml-ben

vasutDal.search függvény

* statement
* resultset
* keyword==null sima lekérdezés
* ha nem – preparedstatement ahol a jaratID(vonatszam) a behelyettesítendő
* return kapott járatok, majd controllerrel adatok feltöltése table-be

## feladat

Edit tabfül

* View.fxml-ben beviteli mezők felvétele
* Ezek inicializálása Controllerben

EditEventHandler függvény:

* beviteli mezők beolvasása, majd insertOrUpdate
* actionresult = insertOrUpdate függvény eredménye
* ennek kiíratása

insertOrUpdate függvény

* preparedstatement-el megnézzük létezik e az adott ID-jú vonat
* igen: Update
* UPDATE jarat SET tipus=?, nap=?, kezd=?, vege=?, megjegyzes=? WHERE vonatszam LIKE ?
* nem: Insert
* INSERT INTO jarat (vonatszam, tipus, nap, kezd, vege, megjegyzes) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)
* return actionresult

## feladat

1. jarat.parse függvények

* vonatszam-nál csak max 5jegyű szám: [0-9]\\d{0,4}
* nap 0-1 7karakter: [0-1]\\d{6}
* kezd és vege dátumok YYYY-MM-DD formátumban: [1-9]\\d{3}\\-[0-1]\\d\\-[0-3]\\d
* lehetnek null értékűek is, ekkor nullt adunk vissza amit a DAL kezel

editEventHandler-ben

* bemeneti mezőket parse-oljuk
* insertOrUpdate függvény a DAL-ban
* beállítjuk a preparedstatement értékeket
* ha a dátum null, null-t adunk át a querynek

## feladat: