

STU FIIT
Databázové systémy
3. odovzdanie DBS
Matej Kužma

Doposiaľ implementované scenáre :

- Zobrazenie prehľadu všetkých záznamov (rozumne stránkovaných, ak je to potrebné), kde v každom riadku figuruje aj číslo, pre ktorého výpočet sa využíva GROUP BY,
 - extend podscenár: ešte implementovaný nieje
- Vymazanie záznamu.

Spôsob implementácie:

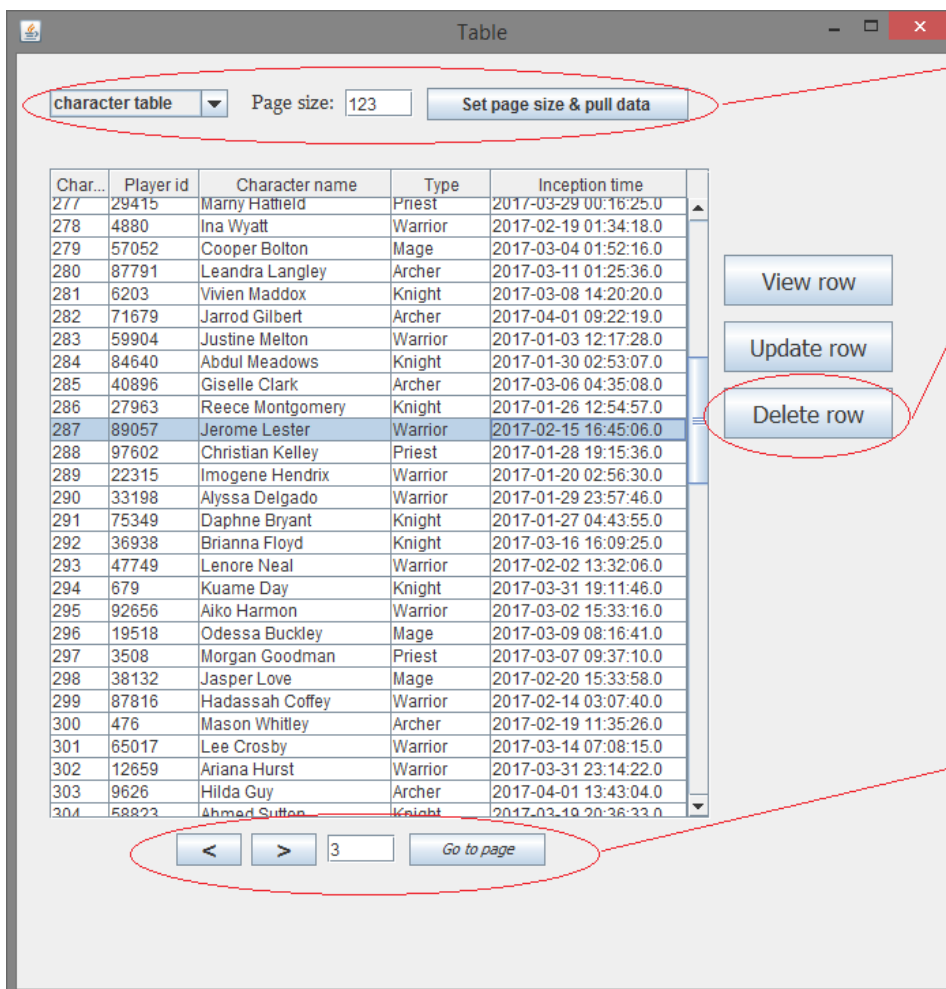
Aplikáciu som sa snažil implementovať na báze MVC

Model : Dáta reprezentujem cez triedu, vytvorenú pre vstupy pre swing komponent JTable a to triedu : DefaultTableModel.

View : Je reprezentovaný v balíku GUI, pričom hlavné okno tohto balíka a zároveň hlavné okno je : PageWindow.java. Toto okno bolo generované cez rozšírenie eclipsu zvané Window Builder.

Controller : V tejto fáze vývoja je rozdelený na dve vrstvy. Prvú vrstvu reprezentuje DatabaseHandler, kde trieda sprostredkúva priame spojenie s databázou a querynou. Najchádzajú sa tu všetky sql príkazy pre manipuláciu dát databázy. Druhú vrstvu reprezentuje GuiDataProvider, ktorá je nadstavba nad prvou vrstvou, ktorá cez prvú vrstvu spracované dáta posielajú do GUI, práve vďaka triede DefaultTableModel.

Návod na použitie:



1. Vyber tabuľku na prezeranie veľkosti stránky a potvrd' výber.

2. Pre vymazanie záznamu po vybraní tabuľky vyber riadok a stlač "Delete row" a potvrd' v dialógovom okne

Pohyb medzi stránkami.