

VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

VSB TECHNICAL
UNIVERSITY
OF OSTRAVA



www.vsb.cz

Cviceni 3

Lukas Tomaszek

VSB – Technical University of Ostrava

lukas.tomaszek@vsb.cz

October 3, 2019



- Při tvorbě projektu je třeba vytvořit JAVA FX Application. JAVA FX nám slouží pro tvorbu krásných GUI. Jednotlivé komponenty se skládají do stromu, kde hlavní kořen je celé okno (třída Stage). Do ní se vkládá scéna - okno bez rámu (třída Scene), ta je pak složena z jednotlivých uzlů což mohou být layouty, tlačítka, vstupní pole atd.
- viz. <http://tutorials.jenkov.com/javafx/overview.html>

- Pro naši kalkulačku budeme potřebovat několik Tlačítek (Třída Button) a jeden popisek (třída Label), které se nejlépe dají uložit do Mřížového rozložení (GridPane). Místo Group použijete GridPane.
- viz https://docs.oracle.com/javafx/2/layout/builtin_layouts.htm

- Z labelu a buttonu získáte řetězec pomocí metody `getText()`, nebo ho tam vložíte pomocí `setText()`.
- Dále by se vám mohly hodit metody na převod čísla na řetězec a naopak. `Double.parseDouble(retezec)`, `Double.toString(cislo)`.
- Porovnání řetězců. `retezec.equals("0")`
- Obsahuje podretezec. `retezec.contains(".")`

Poté už je to jen a jen na Vaší fantazii. V případě jakýchkoliv dotazů piště pod tento příspěvek. Výsledná řešení mi co nejdříve pošlete na mail lukas.tomaszek@vsb.cz. Pozor budu kontrolovat plagiáty :P :P

Thank you for your attention

Lukas Tomaszek

VSB – Technical University of Ostrava

lukas.tomaszek@vsb.cz

October 3, 2019