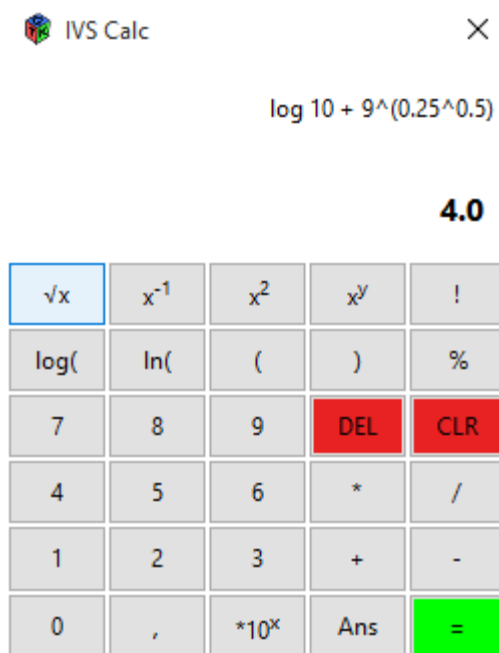


Kalkulačka

Týmový projekt v předmětu IVS, FIT VUT 2016.

Jedná se o jednoduchou GUI kalkulačku, která podporuje operace +, -, *, /, !, %, log, ln, x^y , \sqrt{x} , e^x a závorky. Projekt je zaměřený převážně na procvičení týmové spolupráce, program samotný je téměř vedlejší. Více info k vlastnímu projektu je v [DEVELOPMENT.md](#).

Vstup je možné zadávat buď pomocí tlačítek, nebo z klávesnice. Po stisknutí =/Enter se výraz přesune do pomocného pole a výsledek se zobrazí v hlavním poli, kde s ním je možné dál pracovat, popř. ho do dalších výrazů vkládat pomocí tlačítka 'Ans'. DEL/Backspace maže poslední vložený znak, CLR/Delete/Escape maže celý obsah hlavního i pomocného pole.



Instalace

Binární distribuce

Ve složce [bin/](#) je k dispozici instalační soubor pro Windows (64bit). Binární distribuce pro Linux k dispozici (zatím) není.

Instalace ze zdroje

Pro správnou kompilaci je potřeba Stack a GTK+2. Instrukce pro instalaci Stacku jsou na haskellstack.org.

Instalace GTK+2

Windows: Vyžaduje **aktuální MSYS2**, je nutné spouštět v MinGW-w64 konzoli.

```
pacman -Sy
pacman -S mingw-w64-x86_64-pkg-config mingw-w64-x86_64-gtk2
```

Debian:

```
sudo apt-get install libgtk2.0-dev libgtk-3-dev
```

Kompilace

Unix:

```
cd calc/
stack setup
stack install
```

Pro Windows:

```
cd calc/
stack setup
stack --skip-msys install
```

Pozor: na Windows je nutné do %APPDATA%/local/bin zkopírovat knihovny GTK (při instalaci MSYS2 do výchozího umístění z c:\msys64\mingw64\bin).

Používané nástroje

- [Haskell](#)
- [Emacs](#) ([haskell-mode](#)) nebo [Leksah](#)
- [Stack](#)
- [Haddock](#)
- [Travis](#)
- [Trac](#) (projektový)
- [NSIS](#)
- [GTK 2.0](#)
- [Tasty](#)