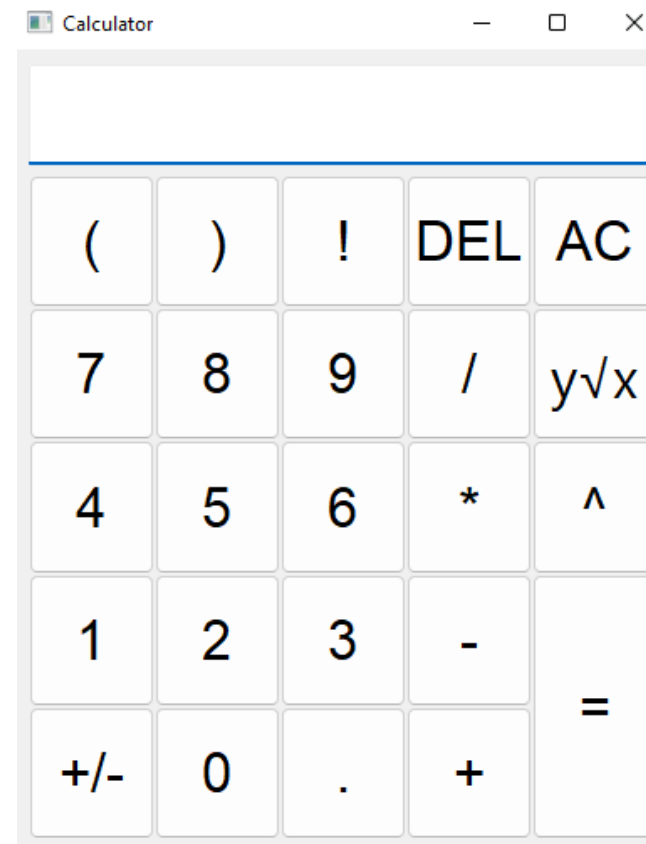


České Libchavy jsou prostě Libchavy

IVS – projekt č.2

Kalkulačka

- Základní i pokročilé matematické funkce
- Ovládání pomocí klávesnice
- Jednoduchý a přehledný design



Grafické rozhraní

Použité nástroje

- Jazyk – Python 3.10
- IDE – Pycharm
- GUI – PyQt6, Qt Designer, pyuic6
- Verzování – Github
- Dokumentace – Doxygen
- Instalace – NSIS, pyinstaller
- Testování – unittest
- Profiling – cProfile
- Dokumentace – LaTeX

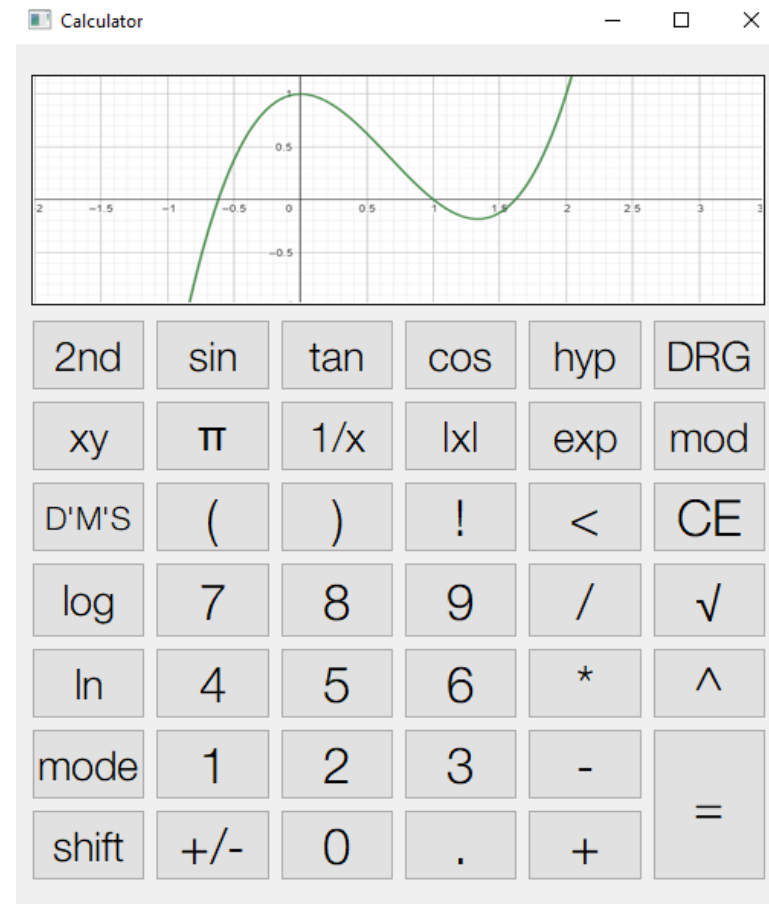


Matematická knihovna

- Knihovna ply
 - lex (lexer)
 - yacc (parser)
- LR parsing
- AST
- Zřetěžené operace
- Závorky

Mockup

- Vědecký mód
- Vykreslování grafů



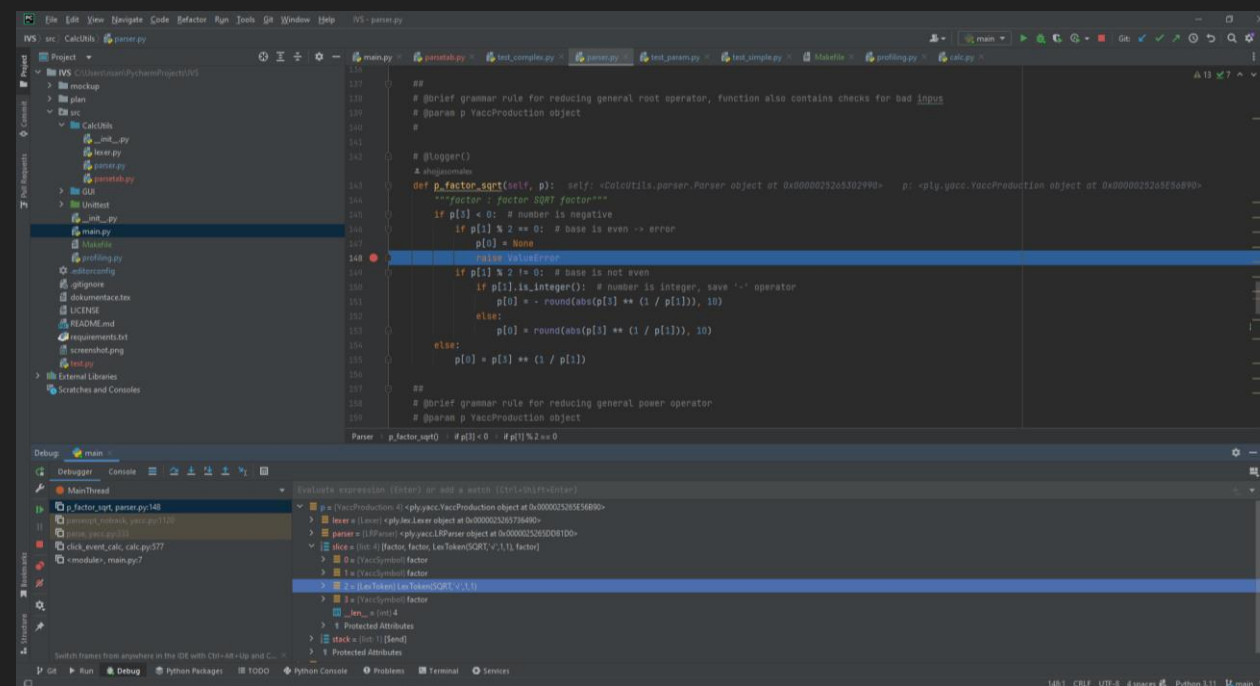
Práce v týmu

- Discord
- JetBrains Code With Me
- Github Webhook integrace pro Discord



Nové zkušenosti

- Práce s novým jazykem (OOP)
- Testování
- Tvorba instalátoru
- Komunikace v týmu
- Tvorba GUI v QT Designer
- Tvorba dokumentace
- Debugging



The screenshot shows a Python IDE with a project named 'IVS'. The main editor displays a file named 'parser.py' containing a class 'Parser' with methods for parsing mathematical expressions. The code includes comments in Czech and Python, such as '# @brief grammar rule for reducing general root operator' and '# @param p yaccProduction object'. The debug console at the bottom shows the execution of the 'p_factor_sqrt' method, with the 'Evaluate expression' window displaying the state of the parser and the current token.

Co zlepšit

- Práce s verzovacím systémem
- Plánování času
- Lepší rozložení práce
- Vedení týmu
- Optimalizace

Dotazy

