



# IVS Kalkulátor

**TÝM NETOLOGY.SK**

VÁCLAV VALENTA (XVALEN29)

ANDREJ ĽUPTÁK (XLUPTA05)

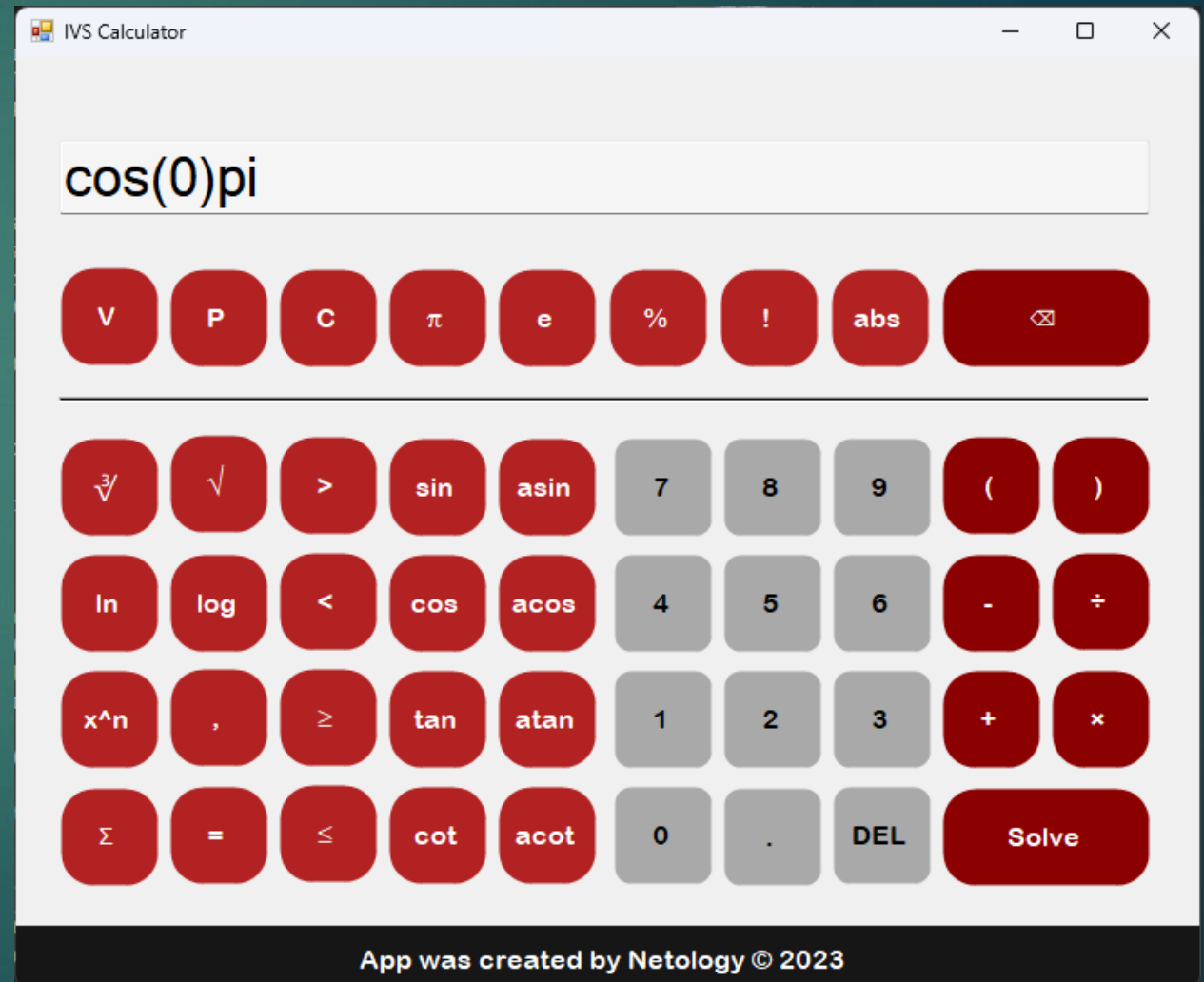
KRISTIÁN KIČINKA (XKICIN02)

# Rozdělení práce

- ▶ Kristián Kičinka:
  - ▶ GUI, Webová stránka, Instalátory, Dokumentace
- ▶ Andrej Ľupták:
  - ▶ Tokenizér, Profiler, Profiler testy, Instalátory, Dokumentace, Makefile
- ▶ Václav Valenta:
  - ▶ Matematická knihovna, PSA, Vyhodnocování výrazů, Celkové testy

# Finální produkt

- ▶ Základní operace
- ▶ Pokročilé operace
  - ▶ Goniometrické funkce
  - ▶ Kombinatorické funkce

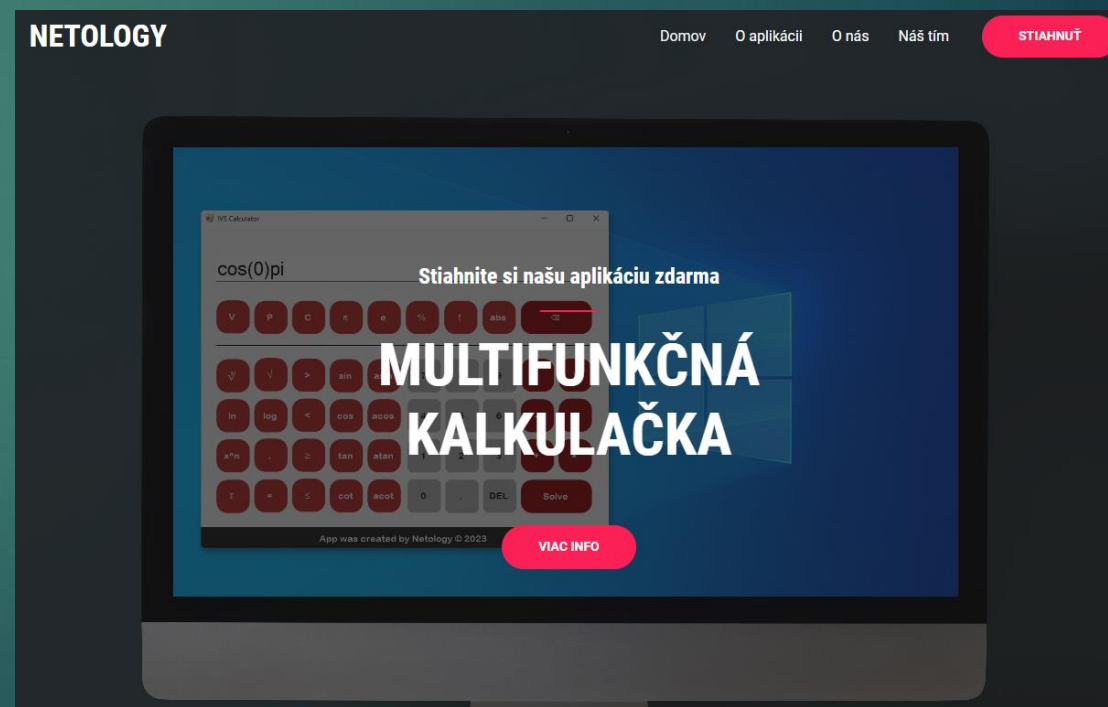


# Workflow



# Práce v týmu

- ▶ Vývojové prostředí – **Visual Studio**
- ▶ Verzovací systém – **GIT** na github.com
- ▶ Komunikační platforma – **Discord**
- ▶ Osobní střetnutí



# Problémy

- ▶ Zadání – matematická knihovna
- ▶ Makefile
- ▶ Testování na virtuálním stroji
- ▶ Časový skluz
- ▶ Práce s vývojovým prostředím

```
8 all: run
9
10 # runs the compiled program (debug version)
11 run:
12     if exist $(CALCULATORSRC_RELEASE) \
13         (call $(CALCULATORSRC_RELEASE)) \
14     else if exist $(CALCULATORSRC_DEBUG) \
15         (call $(CALCULATORSRC_DEBUG)) \
16     else \
17         (echo "Program file not found.")
18
19 # pack the project for the submission
20 pack:
21     if exist %cd%\calculator\IVS_Calculator\doc rmdir /S /Q %cd%\calculator\IVS_Calculator\doc
22     if exist %cd%\install rmdir /S /Q %cd%\install
23     if exist %cd%\..\..\repo rmdir /S /Q %cd%\..\..\repo
24     if exist %cd%\$(ARCHIVENAME) del /S /Q %cd%\$(ARCHIVENAME)
25
26     if not exist %cd%\..\..\repo mkdir %cd%\..\..\repo
27     Xcopy /S /E /I /H %cd%\.* %cd%\..\..\repo
28
29     if not exist %cd%\calculator\IVS_Calculator\doc mkdir %cd%\calculator\IVS_Calculator\doc
30     mkdir %cd%\calculator\IVS_Calculator\doc\Doxygen
31     copy %cd%\..\docs\Doxygen %cd%\calculator\IVS_Calculator\doc\Doxygen
32
```



# Prostor pro dotazy