

Kapyka1k

„Zeptej sa Aleša“

Lukáš Witpeerd - xwitpe00

Petra Šimonová - xsimon30

Richard Sedlecký - xsedle01

Aleš Schnirch - xschni01



Nástroje

- C++
- Github
- Discord
- Figma
- Make
- QT
- Google test



Získané zkušenosti

- Tvorba generované dokumentace
- Práce v C++ a QT
- Práce s Githubem
- Testování, profiling
- Tvorba aplikace v týmu



Zhodnocení

xwitpe00 100% (mat. knihovna, instalátory, makefile, management)
xschni01 97% (návrh a mockup, dokumentace, manuál)
xsimon30 97% (profiling, testy, kapybary) 🦦
xsedle01 97% (rozhraní)



Matematická knihovna

- Využití knihovny GMP
- Interface ve formě stringu -
vstupy/výstupy
- Nutnost využít parsovací funkci



STDdev a profiling

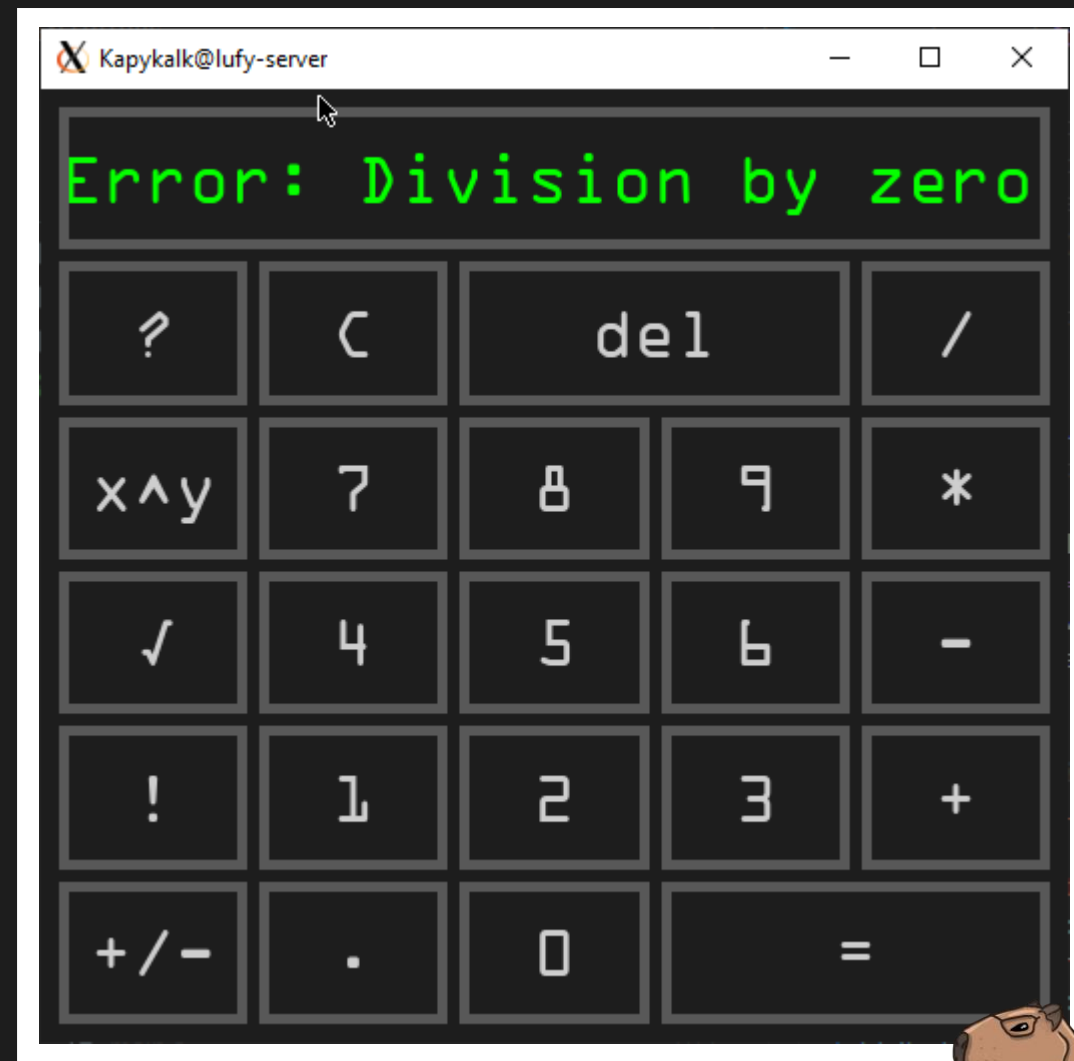
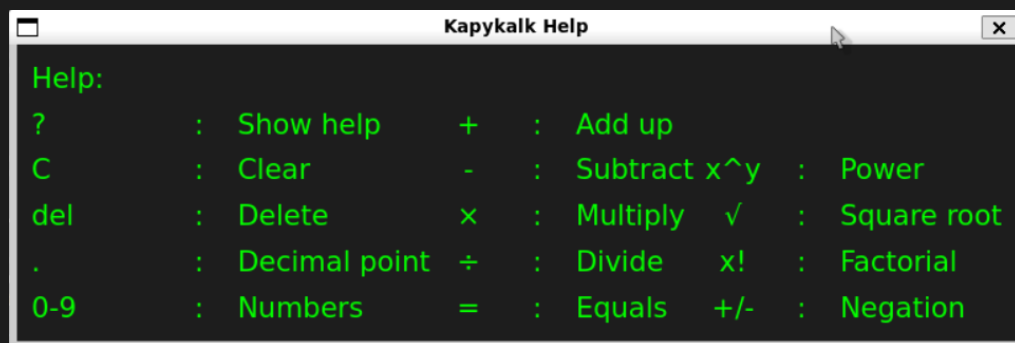
Each sample counts as 0.01 seconds.

% time	cumulative seconds	self seconds	calls	self Ts/call	total Ts/call	name
75.00	0.03	0.03				parseResult(char*, long)
25.00	0.04	0.01				add(char const*, char const*)
0.00	0.04	0.00	1000001	0.00	0.00	std::basic_istream<char, std::
0.00	0.04	0.00	4	0.00	0.00	double_to_char(double)
0.00	0.04	0.00	1	0.00	0.00	__static_initialization_and_de

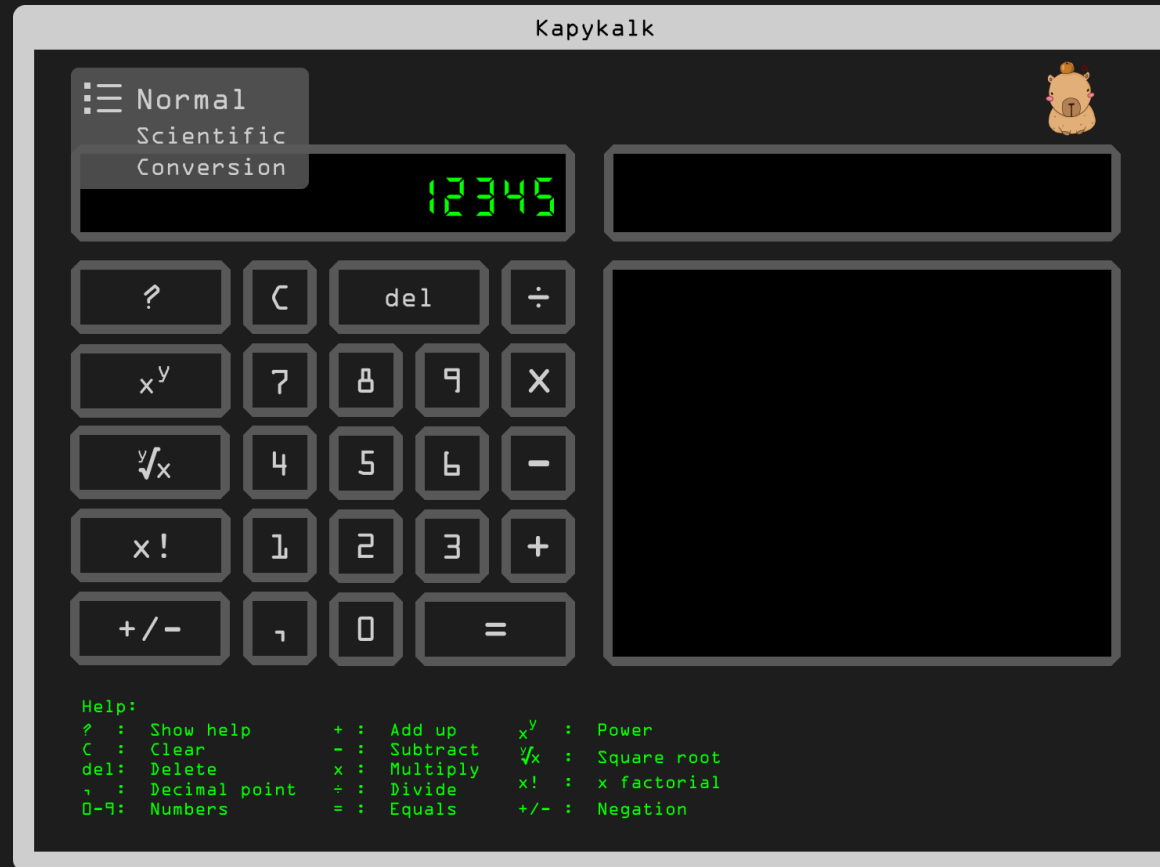


Gui

Návrh - Figma
Realizace - QT



Kapykalk Enhanced



Kapykalk Enhanced

