

Bracket

...protože kdo potřebuje umět sčítat ?

Martin Bobčík, Jakub Konečný, Adam Živčák

Plán prezentace

- Krátký popis
- Výčet funkcí
- Implementace
- Práce v týmu
- Problémy
- Zkušenosti a závěr

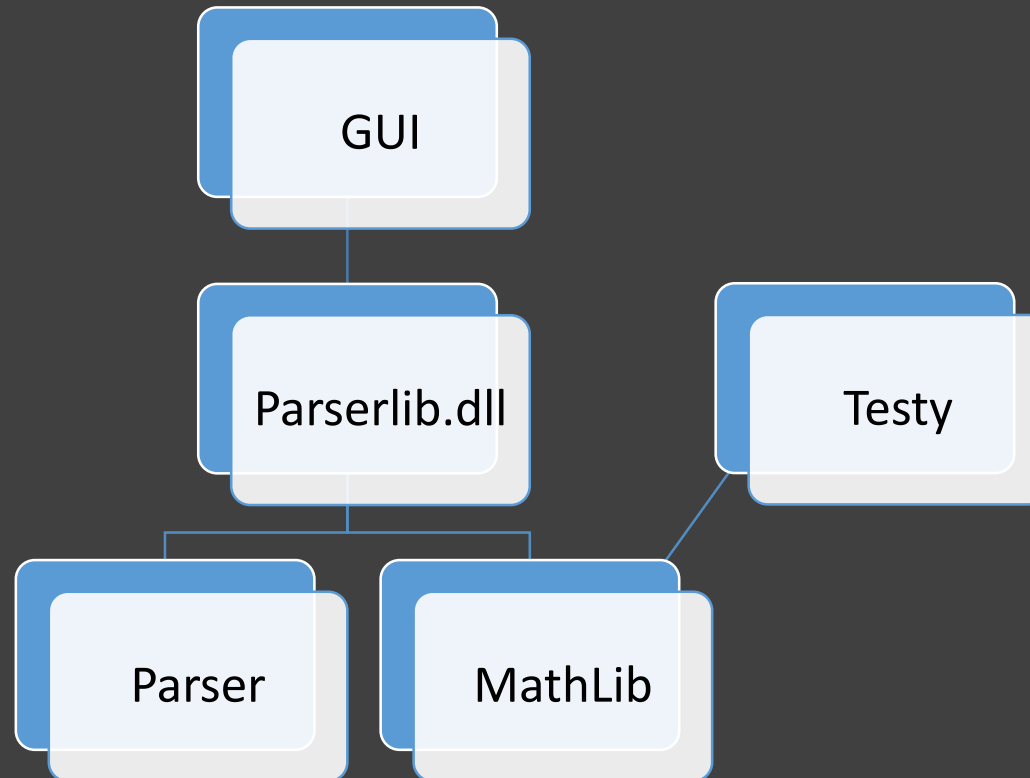
Popis produktu

- Bracket je aplikace založená na námi vytvořené dynamické knihovně (parseru), která dokáže zpracovávat složitější matematické výrazy (mat. funkce, počítání se závorkami, konstanty...)
- Aplikace není omezena počtem operátorů ani operandů
- V budoucnu plánujeme aplikaci rozšířit o vykreslování grafů a podporu skriptování

Výčet funkcí

- Matematické funkce
- Vědecká kalkulačka
- Více-parametrové funkce
- TopMost
- Jednoduchá implementace nových funkcí
- Našeptávání funkcí
- Blbuvzdornost

Struktura



Bracket

Více T - x

DEC

C	CE	;	+
x ²	√x	ANS	-
7	8	9	×
4	5	6	/
1	2	3	=
0		,	

Méně T - x

DEC

MAX	MIN	π	e	C	CE	;	+
Sin	Cos	Tang	Cotg	x ²	√x	ANS	-
log x	ln x	log 10 x	x!	7	8	9	×
EXP	x ^y	()	4	5	6	/
DEG				1	2	3	=
				0		,	

Práce v týmu

- Týmová spolupráce ze začátku trochu vázla
- Poté se rozdělily úkoly a „všichni“ „splnili“ co „měli“
- Komunikace byla převážně přes Facebook, situace které vyžadovaly real-time rozhovor byly řešeny pomocí Skype/osobního střetnutí

Problémy

- Komunikace
- Rozdělení práce
- GIT
- Dodržení termínů

Zkušenosti a závěr

- Naučili jsme se lépe používat GIT
- Poučili jsme se v plánování termínů
- Zkušenosti s prací v týmu
- Před použitím GITu se nejdříve ujistit, že ho všichni umí ovládat

Otázky?



Děkujeme za pozornost