

Úloha č.9 :

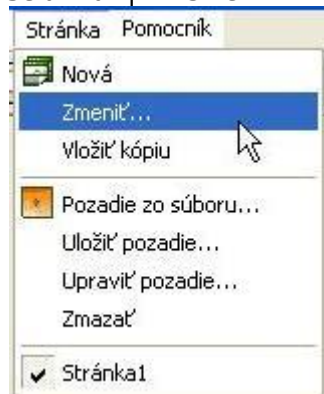
V programe Imagine vytvorte kalkulačku ktorá, ktorá počíta základné matematické úkony $+$, $-$, $*$, $/$, odmocnina (sqrt) a $1/x$. Vytvorte:

- program v Imagine
- samospustiteľný program Kalkulačka.exe
- program pre web

1. Nastavenie stránky v Imagine

Nastavenie farby pozadia napr. sivá

Stránka | Zmeniť



2. Nastavenie vzhľadu

Zmeň Stránka1 (objekt od Stránka)

Základné Vzhľad Udalošti Premenné Procedúry

Veľkosť: Šírka Výška

Počiatok: X Y

☒ Reaguje ☐ Zamknutie

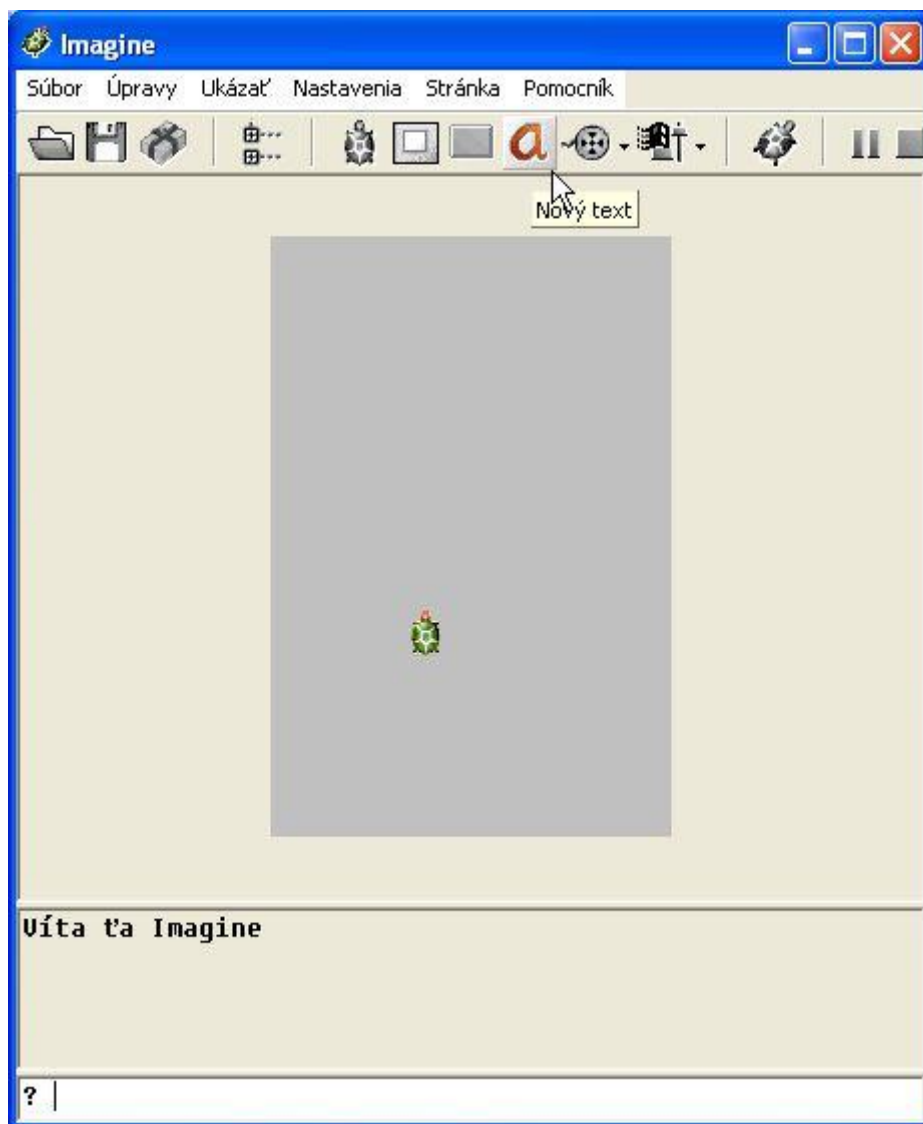
Pero pozadia

Farba: Vzor:

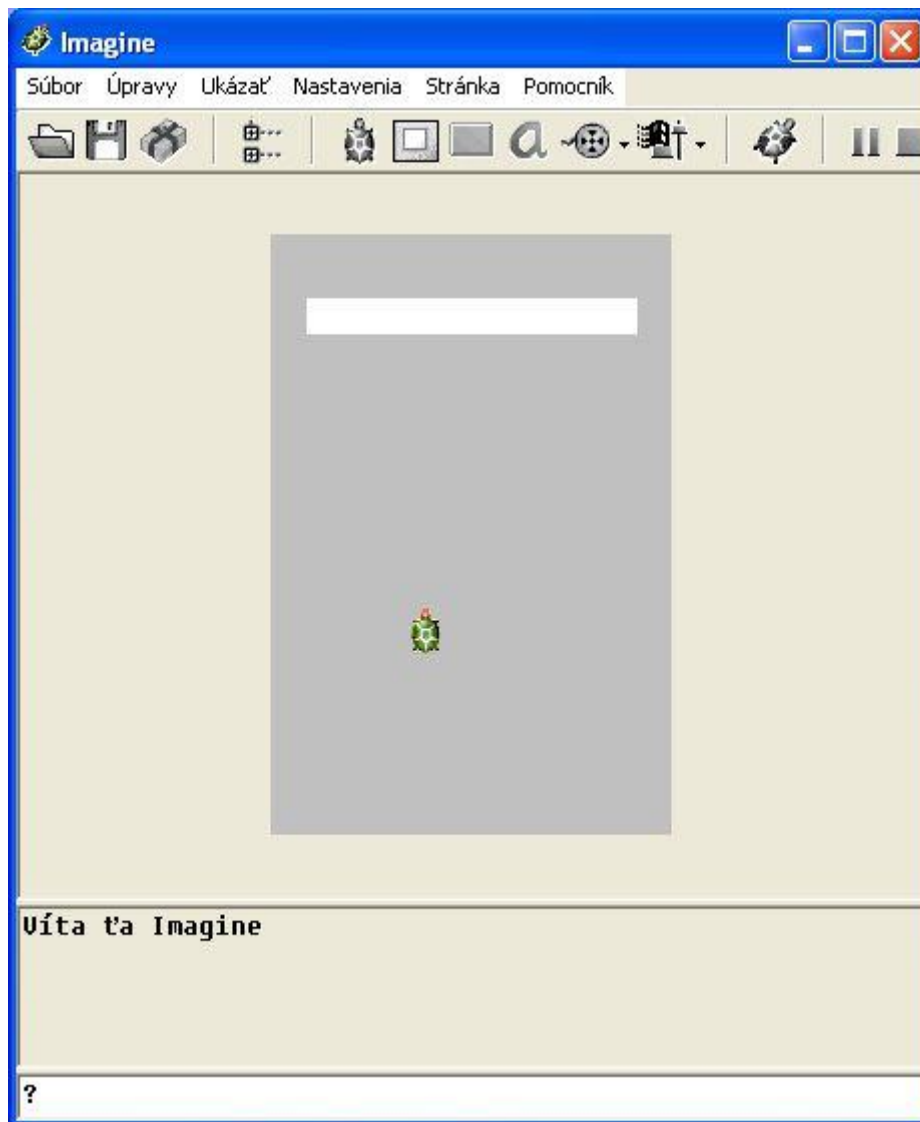
Hrúbka:

OK Odmietni

3. Stránka po nastavení vzhľadu



4. Vloženie textového poľa



5.

Príkazy

písanie do textového poľa: `pisaniedotextu "text1 pripis 0`

hodnotu textu zmeníme príkazom: `nechHodnota,`

prázdné textové pole: `text1'nechhodnota "`

Program:

Zvolíme si premenné

a - premenná pre zapamätanie prvého čísla

b - premenná pre zapamätanie druhého čísla

o - premenná pre zapamätanie operácie :

1 pre sčítanie

2 pre odčítanie

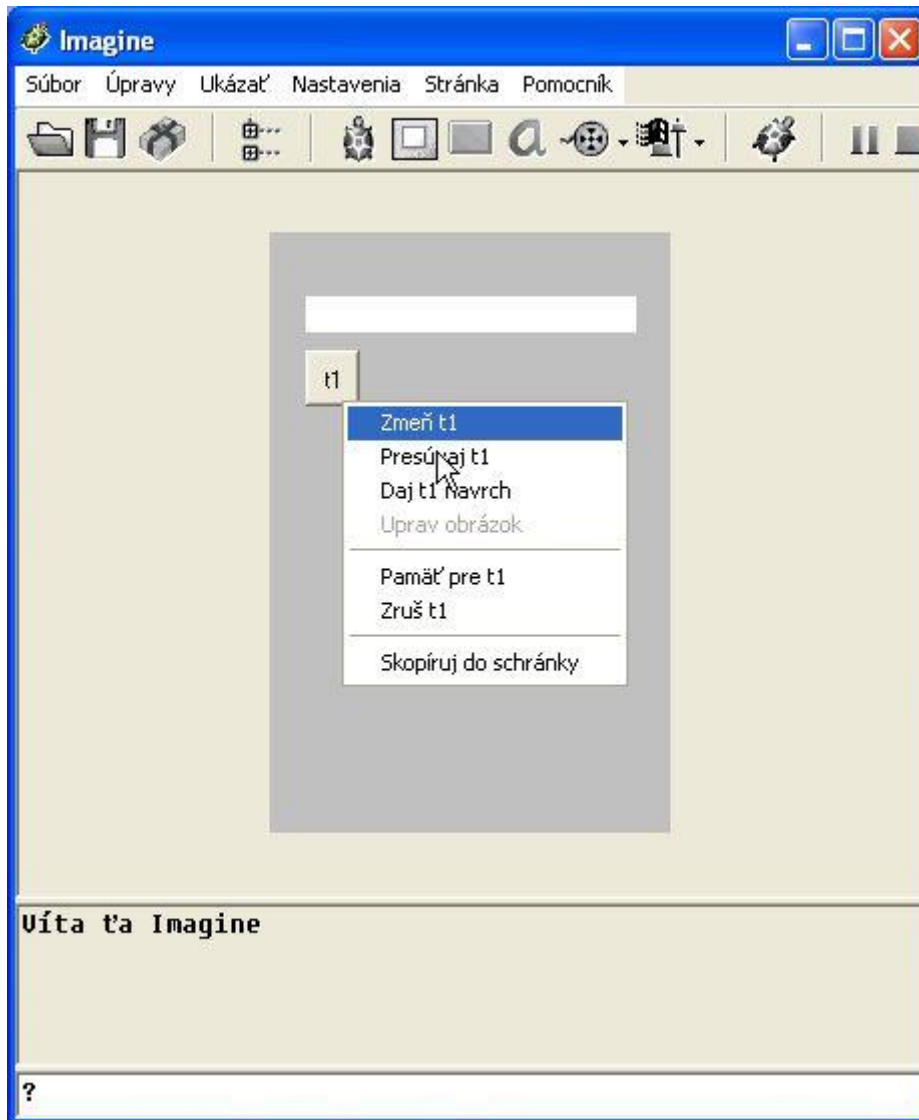
3 pre násobenie

4 pre delenie

v – pre zapamätanie výsledku

viem pocitaj
ak :o=1 [urob "v :a + :b]
ak :o=2 [urob "v :a - :b]
ak :o=3 [urob "v :a * :b]
ak :o=4 [urob "v :a / :b]
text1'nechhodnota :v
koniec

6. Vytváranie tlačidiel a priradovanie udalostí pri stlačení:



Zmeň t1 (objekt od Tlačidlo)

Základné | Vzhľad | Udalosti | Premenné | Procedúry

Meno: t1

Popis: 9

Poznámka:

☐ Prepínač

Udalosti:

príZapnutí: pisaniedotextu "text1 pripis 9

☒ Pracuje s aktívnymi objektmi

☒ Dovolí zastaviť proces

OK Odmietni

tlačidlá 0 až 9

pisaniedotextu "text1 pripis 0

.

pisaniedotextu "text1 pripis 9

tlačidlo delenie: /	urob "a text1 text1'nechhodnota " urob "o 4
tlačidlo násobenie: *	urob "a text1 text1'nechhodnota " urob "o 3
tlačidlo rozdiel: -	urob "a text1 text1'nechhodnota " urob "o 2
tlačidlo súčet: +	urob "a text1 text1'nechhodnota " urob "o 1
tlačidlo: =	urob "b text1 pocitaj
tlačidlo: sqrt	urob "a text1 text1'nechhodnota sqrt :a

tlačidlo: 1/x	urob "a text1 text1'nechhodnota 1 / :a
---------------	--

7. Zobrazením kresliacich panelov môžeme orámoviť kalkulačku modro farbou, v hornej časti kalkulačky môžeme nakresliť modrý obdĺžnik, do ktorého vložíme druhé textové pole s textom Kalkulačka IMAGINE



7. Vytvorenie samospustiteľného súboru : **Súbor / Uložiť ako Exe súbor ...**

