

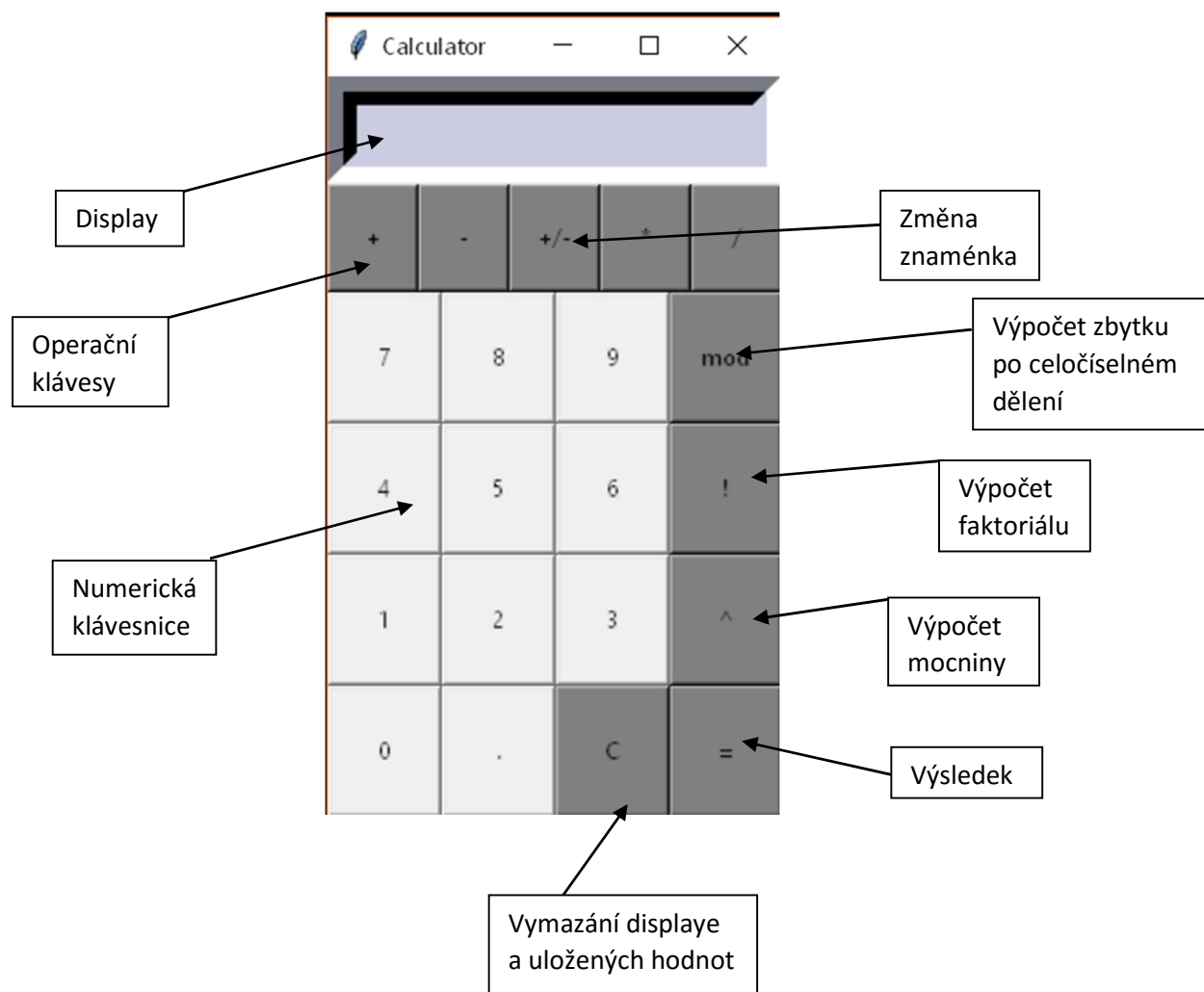
Uživatelská příručka - Kalkulačka

Jakub Zapletal, Martin Studený, Michal Zilvar, Radek Wildmann

Obsah

Uživatelské rozhraní	3
Popis dostupných matematických funkcí	4

Uživatelské rozhraní



Používání kalkulačky

- Uživatel musí zadat číslo, následně zvolit operaci a zadat další číslo, popřípadě více čísel.
- Číslo nesmí mít více než 9 číslic
- Kalkulačka umožňuje najednou počítat pouze jednu matematickou operaci, není tedy možno provádět např. $2+1-2$... pokud zvolí uživatel jednu operaci, následná stisknutí tlačítek operací jiných než byla ta poprvé zvolena budou ignorována.
- Zvolená operace je ukončena buď zmáčknutím klávesy „=“ (vypsání výsledku) nebo „C“ (vymazání displaye a paměti).
- Kalkulačka neumožňuje pracovat s předchozími výsledky.

Popis omezení dostupných matematických funkcí

- Sčítání
 - Operaci je možno provést nad libovolným počtem operandů bez omezení
- Odčítání
 - Operaci je možno provést nad libovolným počtem operandů bez omezení
- Násobení
 - Operaci je možno provést nad libovolným počtem operandů bez omezení
- Dělení
 - Operaci je možno provést nad 2 operandy
 - Číselník nemá žádná omezení
 - Jmenovatel musí být nenulový
- Mocnění
 - Operaci je možno provést nad 2 operandy
 - 1. operand je bez omezení
 - Exponent musí být kladné celé číslo menší než 15
- Faktoriál
 - Operaci je možno provést nad 1 operandem
 - Operand musí být kladné celé číslo menší než 10
- Modulo
 - Operaci je možno provést nad 2 operandy
 - Číselník nemá žádná omezení
 - Jmenovatel musí být nenulový