VYSOKE UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

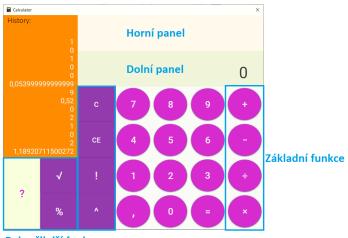
Týmový projekt v předmětu IVS

Kalkulačka

Uživatelský manuál

Tato kalkulačka podporuje základní matematické operace (+, -, *, /) a pokročilejší matematické funkce, mezi které patří faktoriál, odmocnina, mocnina, modulo.

V textu dělíme kalkulačku do těchto částí:

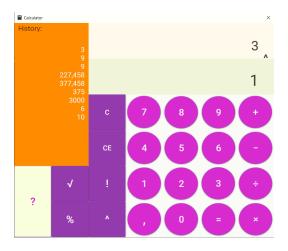


Pokročilejší funkce

Obrázek 1: Rozdělení kalkulačky

1 Zadávání vstupu

Vstupy lze do kalkulačky zadávat pomocí numerické klávesnice na vašem počítači, popřípadě pomocí grafického uživatelského rozhraní kalkulačky.



Obrázek 2: Ukázkový příklad

Konkrétní příklad. Řekněme, že chcete do kalkulačky zadát 3^1 . Jako první zadáte základ, v našem případě 3 (ve spodním panelu se objeví číslo 3) a poté mocninu, tedy stistnete tlačítko pro umocnění (v ten moment se číslo 3 přesune do horního panelu a vedle něj se objeví tento znak \land) nyní stačí zadat 1. Po stisknutí Enteru nebo = se objeví v horním panelu výsledek a zároveň se uloží do historie (oranžový obdélník vlevo).

V případě odmocniny ($\sqrt[n]{a}$) první zadáme odmocnitel (n) a následně odmocněnec (a).

2 Popis funkcí

Na pravé straně kalkulačky se nachází základní matematické operace. Mezi ně patří:

Na prave strane karkuracky se nachazi zakradni matematicke operace. Mezi ne patri.	
+	Operátor sečte první zadané číslo s následujícím
	Operátor odečte první zadané číslo od následujícího
×	Operátor vynásobí první zadané číslo následujícím
÷	Operátor vydělí první zadané číslo následujícím
=	Operátor zobrazí výsledek

С	Smaže poslední zadané číslo v dolním panelu. (na klávesnici backspace)
CE	Smaže celou paměť, obsah panelu historie zůstane zachován.
!	Provede faktoriál Vámi zadaného čísla.
^	Umocní mocněnec na Vámi zadaný exponent. Výchozí exponent = 0.
√	Odmocní odmocněnec na Vámi zadaný odmocnitel. Výchozí odmocnitel = 2
%	Zbytek po dělení nebo také modulo.

Nápověda v angličtině. Po stisknutí se otevře nápověda s popisem jednotlivých funkcí.