

Kalkulačka – uživatelský návod

Instalace

Po stažení a rozbalení zdrojových kódů aplikace jednoduše klikněte na index.html a otevřete jej v prohlížeči Google Chrome. Pokud prohlížeč Google Chrome nemáte, je nutné ho stáhnout zde: <https://www.google.com/chrome/browser/desktop/index.html>

Pokud se Vám vše podařilo, již máte otevřenou samotnou aplikaci kalkulačky. Horní panel, který je tyrkysově zbarvený slouží jednak k zobrazení zadaných čísel či výrazů a jednak k zobrazení samotného výsledku. Zbytek kalkulačky, který je zbarvený do fialova slouží k zadávání Vámi požadovaných výrazů, které chcete vypočítat. Po kliknutí na kteroukoliv číslici či jiný operátor se zobrazí jednoduchá animace, která signalizuje, že Vámi požadovaný znak byl zadán. To se následně projeví v horní polovině, kde se zobrazí Vámi zadaný znak. Po zadání a následném vypočítání je nutné obsah informačního panelu smazat, abychom mohli nově zadat požadovaný výraz pro výpočet.

Naše kalkulačka obsahuje kromě klasických funkcí jako je sčítání, odčítání, násobení a dělení také funkci pro výpočet faktoriálu, odmocniny s přesností na 2 desetinná místa a libovolnou mocninu. Dále bere ohled na použití závorek a vyhodnocování operátorů. To znamená, že pokud máme například výraz $6*5+3$, tak první vyhodnotí násobení a následně sčítání. Pro použití faktoriálu je nejprve nutné zadat požadované číslo a následně funkci faktoriál. To stejné platí i pro mocninu, nejprve zadáme číslo, které chceme umocnit, poté vyvoláme funkci $X^?$, a následně zadáme exponent. Kalkulačka umí pouze umocňovat celá čísla.

Pokud se něco nezdaří a omylem zadáme nepovolené znaky nebo například dva operátory vedle sebe, kalkulačka vám oznámí, že jste udělal něco špatně.