

Chat aplikace - DSP - rozšíření

- Aplikace stále umožňuje využití příkazů, které byly stanoveny v původním DSP - v původní verzi Aplikace (náповědu, jméno, jaký je čas, kurz eura, historii kurzu eura)
- Rozšíření aplikace přidává nový příkaz
- Uživatel musí napsat do konverzace následující klíčová slova
 - should
 - buy
 - EUR
- Nezáleží na pořadí klíčových slov
- Aplikace nerozlišuje malá a velká písmena v příkazu (zprávě) od uživatele
- Příkaz uživateli doporučuje nebo nedoporučuje nákup EUR
- Pokud není dostatek dat (kurz eur za 3 dny) - aplikace vypíše hlášku, že nemá dostatek dat a že nemůže nic doporučovat
- Nový příkaz uživateli vrátí jako odpověď následující (dle situace)
 - Doporučí
 - pokud cena EUR po dobu tří dnů klesá
 - pokud cena EUR nestoupá o více než 10% v průměru za poslední 3 dny
 - Nedoporučí
 - pokud cena neklesá a také stoupá o více než 10% z průměru za poslední 3 dny (rozdíl nárůstu ceny eura je větší než 10% z průměru - pokud je nárůst ceny strmý)
- Aplikace uživateli vypisuje i důvody rozhodnutí, proč doporučuje nebo nedoporučuje koupi - pokud se jedná o druhou možnost (tedy cena EUR neklesá za poslední 3 dny)
 - Vypisuje následující informace
 - průměr za poslední 3 dny
 - rozdíl ceny za poslední 3 dny - o kolik se liší od prahu 10% - rozdíl nárůstu/poklesu eura v porovnání s prahem 10% z průměru hodnot ze 3 dní
 - tedy výpočet zobrazované hodnoty je následující:
 - vypočte se průměr všech tří hodnot
 - vypočte se 10%
 - následně se porovná cena EUR z prvního a druhého dne, dále z druhého a třetího dne
 - vybere se, kde je větší rozdíl
 - poté se rozdíl porovná s hodnotou 10%
 - vrací se absolutní hodnota z ($\text{abs}(\text{ROZDÍL}) - 10\%$)