

## Kapitola Účinnost trichotomie

úsek

text

datum

Shrnutí  
odstavce

Na rozdíl od hledání v netříděném seznamu je hledání v seznamu tříděném daleko účinnější. Známa a dobře fungující metoda je půlení intervalu. Při tomto postupu využíváme toho, že prvky seznamu obsahují něco (klíč), co umožňuje je mezi sebou porovnávat podle velikosti. Pak samozřejmě můžeme porovnat hledaný klíč pouze s nejnižším prvkem seznamu, abychom mohli rozhodnout, zda pro podměrečnost v něm být nemůže. (Analogicky s nejvyšším prvkem seznamu). Tím se hledání neobyčejně urychlí a sleduje funkci  $\text{LOG}(n;2)$ , místo sledování funkce "n" u nijak netříděných seznamů.

Tento poznatek vede nejčastěji k tomu, že seznam, který má být často prohledáván, a u něhož to lze provést, napřed setřídíme, a pak je každé další hledání dramaticky rychlejší.

Používají známé antecepční systémy dichotomie?

Dochází v paměti ke třídění položek seznamů?

Jak již bylo řečeno v kapitole (...), malé seznamy si AA čísluje podle jejich zařazení do seznamu. Druhým, ještě základnějším postupem, je řazení podle času. Dříve, současně, později.

Právě fakt, že čas posuzuje AA trichotomicky, vede k otázce, zda je trichotomie účinnější, než dichotomie.

Tabulka

[Viz Trichotomie - rozbor a graf](#)

Antecepční aparáty z principu pracují s časem, a tedy v seznamech tříděných podle časového hlediska (příběhy, projekty) mohou používat trichotomii jako nejúčinnější přístup k nalezení prvku seznamu.

Otázka, zda AA skutečně trichotomii využívají, není jasná. Je pravda, že my lidé rozlišujeme trojice v časovém hodnocení, ovšem metoda vyhledávání v příběhu podle časového razítka - to musejí teprve výzkumníci potvrdit či vyvrátit.

Řada seznamů ovšem primární časové třídění buď nemá, nebo podle něj není praktické v seznamu hledat.

Příkladem by mohly být třeba oblíbené potraviny. Někdo má rád chleba, zmrzlinu, brambory, uzenou rybu, meloun. Sice by bylo možné vyhledat časové hledisko, jak se dotýčný od dětství s uvedenými potravinami postupně seznamoval, ale ani tak by to příliš nepřispívalo k lepšímu zacházení se seznamem při jeho použití např. k doplňování zásob v obchodě.

Proto vzniká potřeba strukturovat i seznamy, které nějaký časový klíč mají.