

Kapitola **Zahlčení, propadání do chaosu**

úsek

text

datum

Shrnutí
odstavce

Bytost, která by měla neomezenou informační kapacitu, by nejspíš nemusela věci uspořádat ve smyslu, jak my děláme pořádek. Vše by dokázala najít v paměti jako okamžitě vyhledatelný prvek.

Tuto schopnost lidé (a obecně A-subjekty s omezenou kapacitou) nemají. Pokud připustí, aby velikost netříděného seznamu, který musejí ovládat, přerostla jejich okamžitou kapacitu (nikoli tedy pomalou dlouhodobou pamět'), začnou se propadat do chaosu. Ochromuje je pocit, že nemají svůj život pod kontrolou. Mohou svou situaci zlepšit, pokud uspořádají své okolí do strukturovaného seznamu.

Ovšem i to má své meze. Od dosažení této meze může osoba zvyšovat své možnosti sdílením seznamu s dalšími, podobně zaměřenými osobami. Nicméně základem úspěchu tohoto modelu je ÚDRŽBA dobře STRUKTUROVANÉHO sdíleného seznamu. Není-li seznam strukturován dobře, nebo není-li pravidelně udržován, dojde k zahlčení a systém propadne chaosu.

V kapitole "Pořádek jako zvýšení struktury" je dovozeno, že strukturování je optimální kolem hodnoty 3,5.

K tomu, aby strukturování bylo dobré, však nestačí, aby se hlavní skupina dělila na 3 až 4 větve, a každá větev zase na 3 až 4 podvětve.

Problém tkví v tom, jak volit tento malý počet větví, aby při prohledávání struktury nebylo třeba se vracet.

Příklad1 Hledám položku seznamu "sazenice rododendronu".

V nejvyšší struktuře jsou Nadpisy větví: Živá příroda, Neživá příroda, Lidské záležitosti, Ostatní.

Pohlédnu do Živá příroda, projdu do skupiny "Zelené rostliny" a shledám, že rododendron tam není. Musím mít jistotu, že ho někdo (třeba já v minulosti) nezatřídil do skupiny "Lidské záležitosti" s představou, že si ho lidé vysazují pro okrasu.

Hypotéz Vytvoření fungující struktury je nutnou podmínkou rozvoje a skupiny.

Odůvodnění *Dobrá struktura umožňuje vyhledávat v seznamu úměrně např. logaritmu počtu prvků, zatímco špatná úměrně přímo počtu prvků (což při narůstání seznamu brzy přeroste dostupné kapacity).*

U velmi krátkých seznamů může hledání v netříděném seznamu proběhnout dokonce rychleji, než ve strukturovaném, protože seznam je kratší o nadřazené větve. S rostoucím "n" však doba pro vyhledání velmi brzy překročí nezbytnou reakční dobu přežití. Ve strukturovaném seznamu naopak vznikne značný "informační prostor" k dalšímu rozvoji.