

## Samoupravující seznamy

Samoupravující seznamy jsou datové struktury sloužící k rychlému vyhledávání za předpokladu, že některé prvky v nich uložené jsou vyhledávány častěji než jiné, přičemž pravděpodobnosti přístupu k jednotlivým prvkům obecně nejsou předem známy. Efektivnějšího vyhledávání je dosaženo použitím různých permutačních pravidel, která průběžně mění uspořádání seznamu tak, aby častěji vyhledávané prvky byly blíže k jeho začátku. V této práci je uveden přehled známých algoritmů pro řešení tohoto problému (s uvedením teoretických výsledků o jejich složitosti, jsou-li známy) a experimentální studie o jejich chování (s využitím vlastních nebo volně dostupných implementací a programových prostředků pro generování vstupních dat, testování algoritmů a zpracování výsledků experimentů).