

Hlavním cílem předložené práce je usnadnit výuku předmětu Organizace a zpracování dat a to metod externího hašování. Jedná se konkrétně o Cormackovo perfektní hašování, perfektní hašování Larsona a Kajli, Faginovo rozšiřitelné hašování, Litwinovo lineární hašování a Skupinové štěpení stránek. Výstupem této práce je 5 programů v programovacím jazyce java, které simulují chování výše uvedených metod externího hašování. Programy umožňují záznamy vkládat a vyhledávat. Je také možné zadat hašovací funkce, kterou metody používají.