

Cielom tejto práce je navrhnuť model hashovania s akceptovateľnou časovou zložitou aj v najhoršom prípade. Vytvorený model je založený na princípe univerzálneho hashovania a výsledná očakávaná časová zložitou je konštantná. Ako systém univerzálnych funkcií sme zvolili množinu všetkých lineárnych zobrazení medzi dvomi vektorovými priestormi. Tento systém už bol študovaný s výsledkom predpovedajúcim dobrý asymptotický odhad. Táto práca nadvazuje na predchádzajúci výsledok a rozširuje ho. Tiež ukazuje, že očakávaný amortizovaný čas navrhutej schémy je konštantný.