

V predloženej práci študujeme algoritmy pre výstavbu dátovej štruktúry sufixový strom. Táto štruktúra pomáha optimálne riešiť mnoho problémov z oblasti spracovávania textu. Existuje hneď niekoľko prístupov a algoritmov, ako ju postaviť. Cieľom je vytvoriť taxonómiu algoritmov konštruujúcich sufixové stromy a poskytnúť tak prehľad v ich vlastnostiach a použiteľnosti. Algoritmy dôležité z roznych hľadísk sú prezentované, je vysvetlený princíp a myšlienka ich práce. Nasledovne sa porovnajú v testoch a odhalia sa ich prínosy a úskalia. Z výsledkov testov, ale aj teoretických znalostí a znalostí z naštudovanej literatúry, sú zistené spoločné znaky algoritmov a po predložení vhodných kritérií je vytvorená ich taxonómia.