

ABSTRAKT

Bakalářská práce se zaměřuje na porovnání vybraných metod užívaných při kompresi dat textového charakteru. V úvodu práce je představena obecná problematika komprese dat, základní členění, terminologie a způsoby měření komprese. Teoretická část pojednává o vybraných kompresních metodách a algoritmech, na kterých jsou postaveny. Zaměřuje se zejména na algoritmy, které tvoří základ této problematiky a od kterých bylo odvozeno mnoho dalších a dodnes využívaných. V praktické části se věnujeme vybraným kompresním, resp. archivačním programům a porovnááme algoritmy ze kterých vycházejí, jejich dokumentaci a dále na vybraných textových datech porovnááme jejich efektivitu, a to jak v rámci programu samotného, tak mezi s sebou.