

Práce zkoumá existující algoritmy pro řešení problému nejdelší společné podposloupnosti. Snaží se je aplikovat při řešení problému efektivního ukládání dat, která se velmi málo liší. Například se jedná o verze jednoho souboru. Rovněž jsou zde navrženy nové metody vycházející ze zkoumaných algoritmů. Algoritmy jsou pak srovnávány podle dosažených výsledků a rychlosti běhu.