



ALGORITMI KRUSTVĀRDU MĪKLU VEIDOŠANAI

Problēma

Krustvārdu mīklas izveidošana manuāli ir laikietilpīgs process, tāpēc būtu vērtīgi izveidot atbilstošu algoritmu, lai to varētu paveikt dators.

Darbā tiek apskatītas tieši britu stila jeb kriptiskās krustvārdu mīklas.

Mērķis

Izstrādāt pēc iespējas efektīvākus algoritmus, kas spēj ģenerēt krustvārdu mīklas.

Uzdevumi

1. Izpētīt pieejamo literatūru un citus darbus par šādu tēmu.
2. Apzināt iespējamās problēmas, kas varētu
3. Izstrādāt algoritmus krustvārdu mīklu ģenerēšanai.
4. Veikt algoritmu testēšanu.
5. Novērtēt izveidotās krustvārdu mīklas pēc iepriekš nodefinētiem kvalitātes kritērijiem jeb metrikām.
6. Veikt algoritmu uzlabojumus, ja tādi nepieciešami.

Rezultāti

Autors izpētīja vairākus citus darbus par līdzīgu tēmu. Tika izpētītas vairākas problēmas un to risinājumi, kas var noderēt algoritmu izstrādē. Ir nodefinētas un aprakstītas kvalitātes metrikas, kas būs nepieciešamas uzģenerēto krustvārdu mīklu novērtēšanai.

