Glavni namen in cilji diplomskega dela Kreiranje stisnjenih (zip) datotek je razumevanje delovanja t. i. stiskalnih algoritmov in kreiranje enostavnega programa za stiskanje datotek s pripadajočimi funkcionalnostmi, pregled zgodovine stiskalnih algoritmov in kako so ti nastali in možne dodelave oz. predelave stiskalnih algoritmov.

Metode izdelave naloge bodo najprej zgodovinski pregled in načini stiskanja datotek, programiranje enostavnega programa v programskem jeziku C# s pomočjo programa Visual Studio, z vsemi funkcionalnostmi ki so: stiskanje datotek, odpiranje stisnjene datoteke in ekstrahiranje (razširjanje) vsebine datoteke, enkripcija datotek s pomočjo gesla in kreiranje vizualnega uporabniškega vmesnika (GUI).

Izdelal bom tudi analizo in testiral hitrosti stiskanja datotek s pomočjo testnih orodij v okolju Visual Studio. Najbolj zanimive izseke iz kode bom tudi komentiral v nalogi, v priloge bom dodal celotno skripto programa s komentarji.