

Cielom tejto práce je predstavenie programu pre automatické generovanie tematických hrebeňoviek. Hrebeňovka je typ krížovky, v ktorej niekoľko slov umiestnených v stĺpcoch bezprostredne vedľa seba, vytvorí v určenom riadku tajničku.

Výsledný program má formu počítačovej aplikácie s jednoduchým grafickým prostredím. Užívateľ si na začiatok zvolí tému krížovky z dostupného zoznamu. Program následne použitím voľne prístupnej databázy WordNet vygeneruje krížovku obsahujúcu slová týkajúce sa danej témy. Zároveň vytvorí legendu pre riešenie krížovky.

Súčasný návrh je oproti pôvodnému zadaniu rozšírený o možnosť definovať si vlastnú tému. Databáza slov je rozšírená o slovenský WordNet, takže užívateľ si môže vybrať medzi dvomi jazykmi slov dopĺňaných do krížovky.