

Lietotāja ceļvedis – Tulkošanas un vārdnīcas programma

Šī programma ļauj lietotājam analizēt tekstu, izvilkt vārdus, saglabāt tos datubāzē un tulkot izvēlētajā valodā – **latviešu**, **spāņu** vai **angļu**. Tā ir piemērota valodu apguvei un vārdu krājuma paplašināšanai.

Ievads

Šī programma:

- analizē lietotāja ievadīto tekstu;
- identificē un saglabā unikālus vārdus;
- ļauj tulkot vārdus izvēlētajā valodā;
- parāda saglabāto vārdu sarakstu ar tulkojumiem;
- piedāvā filtrēšanas un kārtšanas iespējas.

Lietotāja interfeiss

Programma sastāv no divām galvenajām sadaļām (_cilnēm_):

Tulkotājs

- Ievadi tekstu
- Analizē vārdus
- Tulko un dzēs vārdus

Vārdnīca

- Filtrē pēc alfabēta
- Rāda tikai vārdus ar tulkojumiem konkrētā valodā

Galvenie elementi

- **Tekstlodziņš** – teksta ievade
- **Saraksts** – visi vārdi ar tulkojumiem
- **Pogas**:
 - Analizēt – sadala tekstu un saglabā jaunus vārdus
 - Tulkot – tulko izvēlēto vārdu
 - Dzēst – izdzēs vārdu no datubāzes
- **Tulkošanas izvēlne** – izvēlies mērķvalodu
- **Filtrs** – meklē un kārt vārdus

☞ Funkciju apraksti

Funkcija	Apraksts
btn_analyze()	Analizē ievadīto tekstu, sadala to vārdos un saglabā tikai jaunus vārdus datubāzē.
translate()	Tulko izvēlēto vārdu, izmantojot Google Translate API.
btn_delete()	Izdzēs izvēlēto vārdu no datubāzes.
list_insert()	Atjauno vārdu sarakstu ar tulkojumiem no datubāzes.
update_filter_results()	Filtrē vārdus reāllaikā, ievadot tekstu.
sort_and_filter_words()	Kārto vārdus alfabētiski (A–Z).
sort_and_filter_words_desc()	Kārto vārdus pretēji (Z–A).
show_translated_to_lv() / es() / en()	Parāda tikai vārdus, kas ir tulkoti uz attiecīgo valodu.

Rezultāti un lietošanas iespējas

Programma ļauj:

- izveidot savu personīgo vārdnīcu;
- pārvaldīt un tulkot vārdus;
- uzraudzīt progresu un vārdu skaitu;
- mācīties jaunas valodas, darbojoties ar reāliem tekstiem.

Atbalstītās valodas

- lv Latviešu
- es Spāņu
- en Angļu
