

# Автодовършване и автопоправяне

*Документация*

Ивайло Белчев

ф.н. 62479

Софтуерно инженерство

ФМИ към СУ „Св. Климент Охридски“

Този проект представя програма, която може да дава предложения за допълване на думи и за поправка на написани вече такива. Дава се възможността при използване на функционалността за поправка на думи, тези лексеми (и тези преди тях да останат непроменени) да се записват в текстов файл.

При стартиране на програмата сме приветствани от дружелюбен интерфейс, който първо ни подканва да изчакаме, докато речникът се зареди, междувременно показвайки ни колко хиляди думи от него вече са заредени, а след това ни изписва колко думи има речникът ни.

След зареждането на речника, ни се представя меню с нашите възможности:

```
Welcome!

Loading dictionary...

All words added!

102217 words in total have been added, starting with 27 different characters.

Enter the preferred mode:
--autocorrect -word          autocorrect only one word
--autocorrect -o "text.txt"  autocorrect many words and type them in a document with said name
--autocomplete -word        autocomplete only one word
--display -i "text.txt"     visualizes file
--help                      returns to this menu
--exit                      exits the program
```

### Режим --autocorrect -word

След въвеждане на горната команда се очаква да въведем дума. След въвеждането ѝ получаваме примерни подобни думи.

```
--autocorrect -word
corect
Similar words:
correct
```

```
--autocorrect -word
helo
Similar words:
halo
held
hele
hell
hello
helm
helot
help
hero
```

За извикване отново, написваме отново командата след като бъдем върнати в менюто.

### Режим --autocorrect -o "text.txt"

На мястото на text.txt изписване името на желаня файл. След това следваме инструкциите. За затваряне изписваме "--close".

```
--autocorrect -o "myFile.txt"
Type in text that will be saved to a file and the last word before you click enter will be checked.
Write --close after finishing writing when you want to close the file and go back to the program.
Hello, world!
Similar words:
world

Please enter your choice of word:
world
--close
```

### Режим --autocomplete -word

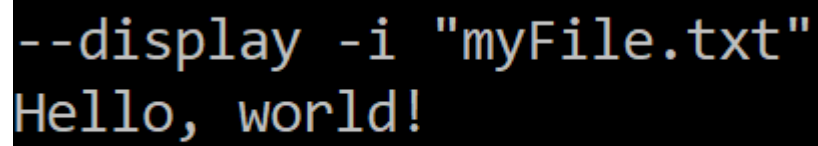
```
--autocomplete -word
helio
helio-
heliocentric
heliocentrica
heliochrome
heliochromic
heliochromy
heliogram
heliograph
heliographic
heliography
heliogravure
heliolater
heliolatry
heliolite
heliometer
heliometric
heliometrical
heliometry
heliopora
helioscope
heliostat
heliotrope
heliotroper
heliotropic
heliotropism
heliotype
heliotypic
heliotypy
heliozoa
```

След въвеждане на командата, изписваме нашата дума и програмата ни връща всички думи, които започват по този начин.

В случая е въведено "helio".

**Функцията --display -i "text.txt"**

Тази функция извежда текста в даден файл.



```
--display -i "myFile.txt"  
Hello, world!
```

**Функцията --help** ни връща към менюто.

**Функцията --exit** затваря програмата.