

Да се напише програма, която съхранява думи и техните значения в подходяща колекция и ги използва. Програмата да е case insensitive. За целта създайте следните функции:

1. Функция за въвеждане на думи в речника:

От клавиатурата се въвеждат думи с техните значения до въвеждане на команда stop. Думите се подават в следния вид:

wordразделителдума, дума, дума ...

разделителя може да е някой от изброените / - > : = => -> >> -- евентуално с интервали преди и/или след него

значенията на думата може да са едно или повече, разделени със запетая и интервал

При прочитане на дума, ако вече я има в речника се добавят само значенията, които са нови и все още не са били добавени.

Думите и на двата езика, които не са коректни (съдържат знаци различни от букви) да се извеждат на екрана с подходящо съобщение, например: "ben4 is not valid word!" и да не се добавят в речника.

2. Функция за извеждане на следните справки:

- брой думи в речника
- списък на всички думи с единствен превод, подредени по азбучен ред
- думата с най-много значения и техния брой

3. Функция за превод от български на английски:

Потребителя въвежда изречение на български, като за разделители ползва интервал. Функцията трябва да върне същите думи, преведени на английски и отново разделени с интервал. В случай на некоректен вход да се връща грешка с подходящо съобщение.

Програмата да извежда следното **меню** и да работи според него:

1. Add words
2. Statistics
3. Translate
4. Exit

Допълнително: Думите може да се съхраняват във файл и при стартиране на програмата да се зареждат в колекцията, а при команда Exit във файла да се записва актуалната колекция.