

Druhá písomná práca

11. decembra 2012

Zadanie: Napíšte program, ktorý bude kódovať a dekódovať správy pomocou Morzeovej abecedy.

K dispozícii budete mať pripravenú kostru programu. Je potrebné implementovať funkcie:

```
void createInputFile ( char fileName[30] );  
  
void prepareInputFile ( char inputFileNames[30], outputFileNames );  
  
void textToMorse ( char inputFileNames[30], char outputFileNames[30] );  
  
void morseToText ( char inputFileNames[30], char outputFileNames[30] );
```

Funkcia `createInputFile` vytvorí textový súbor so správou, ktorú budeme kódovať.

Funkcia `prepareInputFile` zo súboru odstráni čiarky, bodky, výkričníky atď. a všetky písmená prevedie na veľké.

Funkcia `textToMorse` zakóduje správu pripravenú vo vstupnom súbore a zapíše ju do výstupného súboru.

V zakódovanom súbore musí platiť, že jednotlivé symboly pre **znaky** sú oddelené **medzerou** a každé slovo je ukončené znakom '/' a novým riadkom.

Funkcia `morseToText` dekóduje správu pripravenú vo vstupnom súbore a zapíše ju do výstupného súboru.