

Traduttore Pig Latin

Esercizio

Si realizzi un programma che traduce testo dall'inglese a Pig Latin. Per tradurre una parola in Pig Latin, usare le regole:

- Se la parola comincia con una vocale, la traduzione è la parola stessa con 'way' aggiunto alla fine.
- Se la parola comincia con consonanti, la versione Pig Latin trasferisce alla fine della parola tutte le consonanti fino alla prima vocale, aggiungendo "ay" alla fine.
- La lettera 'y' viene considerata consonante se compare all'inizio di una parola, altrimenti viene considerata vocale.
- Se la parola originale comincia con una maiuscola, la parola finale deve cominciare con una maiuscola.

Scrivere una funzione che fa la traduzione per ogni parola:

```
char* en2piglatin(char* );
```

La funzione `main` deve offrire all'utente un menu testuale: 1. per inserire una nuova frase che finisce con un '\n', 2. per visualizzare l'ultima frase inserita con lettere maiuscole, 3. per visualizzare la traduzione Pig Latin, 4. per uscire. Si può assumere che una frase contiene solo delle parole separate da spazio.

Usare pointer a funzioni per costruire il menu.

Esempio

Input

```
1
Flower yellow bypass apple Igloo
2
3
4
```

Output

```
Scegliere l'operazione:
Inserire stringa:
Scegliere l'operazione:
FLOWER YELLOW BYPASS APPLE IGL00
Scegliere l'operazione:
Owerflay ellowyay ypassbay appleway
Igl0oway
Scegliere l'operazione:
Ciao!
```

Input

```
1
string Hamburger Rhythm queen
3
4
```

Output

```
Scegliere l'operazione:
Inserire stringa:
Scegliere l'operazione:
ingstray Amburgerhay Ythmrhay ueenqay
Scegliere l'operazione:
Ciao!
```