

Le specifiche

Dovete scrivere un programma assembly che legga il vostro nome da tastiera, e lo stampi convertito in lettere maiuscole utilizzando la funzione con parametri di tipo stringa `zupper`. La chiamata della funzione dovrà rispettare le convenzioni per il salvataggio dei registri. Utilizzate le system call SPIM/MARS per l'I/O e la terminazione del main. Il programma dovrà funzionare correttamente anche se il nome fornito da tastiera contiene caratteri maiuscoli.

Il seguente è un output di esempio:

```
Dammi il tuo nome: umberto
Il tuo nome in maiuscolo è: UMBERTO

-- program is finished running --

Reset: reset completed.

Dammi il tuo nome: Umberto
Il tuo nome in maiuscolo è: UMBERTO

-- program is finished running --
```

Valutazione

Scrivere un programma funzionante secondo le specifiche, e che segua le convenzioni di salvataggio dei registri è strettamente necessario per essere ammessi a sostenere l'orale. In quella sede, si entrerà nel dettaglio della struttura del codice, dando una valutazione migliore a soluzioni "pulite" e ben commentate.