

Annunci vocali

Si vuole realizzare un semplice sistema per produrre automaticamente degli annunci vocali. Si supponga di disporre di un certo numero di file WAVE contenenti, ciascuno, la registrazione audio della pronuncia di una parola. Il file dizionario.dat contiene le corrispondenze <parola> <nome del file wave>. Per esempio:

a	a.wav
con	con_.wav
di	di.wav
per	per.wav
uno	uno.wav
due	due.wav
tre	tre.wav
quattro	quattro.wav
cinque	cinque.wav
sei	sei.wav
sette	sette.wav
otto	otto.wav
nove	nove.wav
dieci	dieci.wav
il	il.wav
lo	lo.wav
la	la.wav
un	un.wav
minuti	minuti.wav
ore	ore.wav
ritardo	ritardo.wav
treno	treno.wav
arrivera`	arrivera`.wav
viaggia	viaggia.wav
milano	milano.wav
udine	udine.wav
venezia	venezia.wav

(Quindi, il file cinque.wav contiene la pronuncia della parola “cinque”).

Si assuma che il dizionario possa contenere al massimo 100 parole.

Si scriva un programma in linguaggio C che legga da tastiera una frase terminata dalla parola chiave (riservata) PLAY e la riproduca con la scheda audio del computer. Si assuma che una frase possa contenere al massimo 100 parole. Il programma termina quando viene inserito control-D (EOF).