



ESERCIZI

Giovedì 24 Ottobre

IL CUOCO OLAF

Olaf il cuoco svedese è un Muppet apparso nel Muppet Show. Parodia dei cuochi da show televisivi, il cuoco Svedese indossa un grembiule bianco ed ha sopracciglia cespugliose che gli nascondono gli occhi.



IL CUOCO OLAF

Quasi tutti gli sketches del Cuoco Svedese iniziano con lui in una cucina, agitando alcuni utensili mentre canta la sua canzoncina distintiva in una parodia della lingua svedese, un farfugliamento semi-comprensibile con suoni caratteristici della pronuncia Svedese. Il modo di parlare dello Chef si è guadagnato una sua notorietà, con la creazione di un filtro capace di convertire l'inglese in "chefspeak" (linguaggio dello chef) nel 1992.



IL CUOCO OLAF

Il filtro divenne presto un emblema dalla cultura hacker, fino a diventare conosciuto a molti grazie a traduttori automatici che convertono il testo delle pagine di alcuni siti. C'è anche una popolare estensione per Firefox, chiamata "Bork! Bork! Bork!", che consente una traduzione selettiva del testo delle pagine visitate, a discrezione dell'utente. Nel 2003 la Opera Software rilasciò una speciale versione "Bork" del suo browser, inoltre Google offre "Bork, bork, bork" come una delle lingue disponibili per la sua interfaccia.

Olaf trasformava le parole secondo le seguenti regole.

- a. la coppia "en" seguita da caratteri non alfabetici viene trasformata in "ee";
- b. se una riga termina con ".", "!" o "?" il simbolo viene ripetuto e nella riga successiva viene scritta la frase "Bork! Bork! Bork!"



IL CUOCO OLAF

- c. se la lettera "a" (maiuscola o minuscola) è seguita da "n" o "u", la coppia di lettere viene trasformata rispettivamente in "un" e "oo", rispettando le maiuscole. Se invece è seguita da una qualsiasi altra lettera viene trasformata in "e".
- d. All'interno di una parola, la "e" seguita da caratteri non alfabetici viene trasformata in "e-a", se invece è preceduta da caratteri non alfabetici viene trasformata in "i";
- e. in ogni parola la prima occorrenza di "i" viene trasformata in "ee", le altre vengono lasciate così come sono;
- f. se la "o" è preceduta da caratteri non alfabetici, quest'ultima viene sostituita da "oo", altrimenti la "o" si trasforma in "u";
- g. all'interno di una parola la "f" si trasforma in "ff";



IL CUOCO OLAF

- h. the o The vengono trasformati in zee o Zee
- i. il th a fine parola viene trasformato in t
- j. le parole "tion", "u" all'interno di una parola vengono trasformate rispettivamente in "scione" e "oo".
- k. la "v" viene sempre trasformata in "f"
- l. la "w" sempre in "v"
- m. qualsiasi altro carattere viene lasciato inalterato.

Scrivi un programma in Flex che converta un testo scritto in italiano in linguaggio dello chef.

