

Esercizio Human code numero 1

by Riccardo Giuri

- 1 - Apro il frigo
- 2 - Controllo gli alimenti che ho nel frigo
- 3 - Metto in una lista gli oggetti che mi mancano specificando per ogni oggetto (Genere alimentare, tipo di prodotto e nome del prodotto)
- 4 - Chiudo il frigo
- 5 - Prendo il denaro, il coupon, le chiavi di casa e della macchina
- 6 - Apro la porta di casa
- 7 - Esco dalla porta di casa
- 8 - Chiudo la porta di casa
- 9 - Mi dirigo verso la macchina
- 10 - Apro la portiera macchina
- 11 - Mi siedo nella vettura
- 12 - Chiudo la portiera macchina
- 13 - Accendo la macchina
- 14 - Guido fino al supermercato
- 15 - Una volta arrivato al supermercato controllo tutti i parcheggi
SE c'è un posto libero
parcheggio la macchina lì
- 16 - Spengo la macchina
- 17 - Apro la portiera della macchina
- 18 - Esco dalla macchina
- 19 - Chiudo la portiera della macchina
- 20 - Blocco la vettura con la chiave
- 21 - Entro al supermercato
- 22 - Controllo il primo elemento della lista degli oggetti mancanti che diventa l'elemento cercato corrente
(Inizio Loop di ricerca)
- 23 - Leggo il genere alimentare dell'elemento corrente
- 24 - SE è presente nel supermercato
mi dirigo nella sezione corrispondente nel supermercato

ALTRIMENTI (se non è presente nel supermercato)

SE esiste un elemento successivo nella lista

il prossimo elemento della lista diventa l'elemento corrente
e riparto dal punto 23

ALTRIMENTI (non esiste un elemento successivo nella lista)

esco dal loop e mi dirigo alle casse

25 - leggo il tipo di prodotto dell'elemento corrente

26 - **SE** è presente nella sezione apposita

mi dirigo nella verso lo scaffale del tipo di prodotto cercato

ALTRIMENTI

SE esiste un elemento successivo nella lista

il prossimo elemento della lista diventa l'elemento corrente
e riparto dal punto 23

ALTRIMENTI (non esiste un elemento successivo nella lista)

esco dal loop e mi dirigo alle casse

27 - leggo il nome del prodotto corrente

28 - **SE** è presente nello scaffale apposito

Lo aggiungo alla lista di prodotti acquistati e lo elimino dalla lista di prodotti da acquistare

SE esiste un elemento successivo nella lista

il prossimo elemento della lista diventa l'elemento corrente
e riparto dal punto 23

ALTRIMENTI (non esiste un elemento successivo nella lista)

esco dal loop e mi dirigo alle casse

ALTRIMENTI

SE esiste un elemento successivo nella lista

il prossimo elemento della lista diventa l'elemento corrente
e riparto dal punto 23

ALTRIMENTI (non esiste un elemento successivo nella lista)
esco dal loop e mi dirigo alle casse

29 - dopo aver ricevuto la somma totale dei costi dei prodotti che ho acquistato tolgo il coupon dal prezzo totale

30 - presento i contanti alla cassa

SE il valore dei contanti è superiore o uguale al prezzo totale
ricevo la differenza tra i contanti presentati e il prezzo totale
come resto

ALTRIMENTI

ritiro i contanti e pago con la carta

31 - Una volta pagato esco dal supermercato