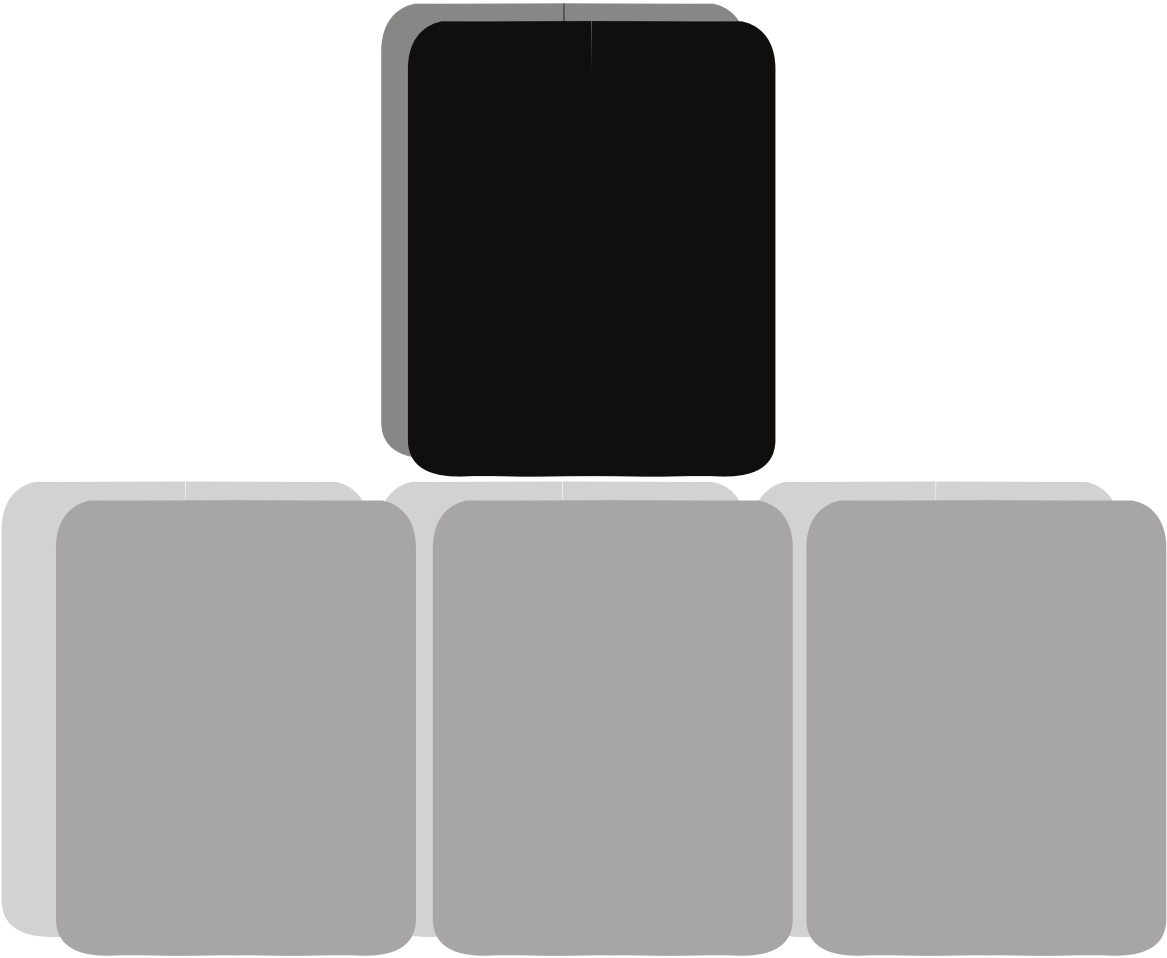


07

Koşullu Dallanma



Problem: "Maliyet"

Talimatlar: Luigi'nin Pizza Dükkanı seni programcı olarak işe aldı. Dükkanda peynirli pizza (\$9.00), sucuklu pizza (\$10.50), tavuklu pizza (\$11.25) ve brokolili pizza (\$10.25) satılmakta. Maliyet adında bir fonksiyon yazın ve bu fonksiyona pizzanın adı girildiğinde pizzanın fiyatını versin.

Kontrat ve İfadenin Amacı

Her kontrat üç bölümden oluşmaktadır...

Örnekler

Bazı örnekler yazın, sonra neyin değiştiğini yuvarlak içine alın ve kısaca açıklayın.

(ÖRNEK (maliyet "peynirli"))

fonksiyonun adı	girdiler	fonksiyonun ürettiği değer
-----------------	----------	----------------------------

(ÖRNEK ())

<i>fonksiyonun adı</i>	<i>girdiler</i>	<i>fonksiyonun ürettiği değer</i>
------------------------	-----------------	-----------------------------------

(ÖRNEK ())

<i>fonksiyonun adı</i>	<i>girdiler</i>	<i>fonksiyonun ürettiği değer</i>
------------------------	-----------------	-----------------------------------

(ÖRNEK ())

<i>fonksiyonun adı</i>	<i>girdiler</i>	<i>fonksiyonun ürettiği değer</i>
------------------------	-----------------	-----------------------------------

Tanım

Bütün girdi değerlerine verilen değişken isimlerine göre tanımlı yazın.

```
(define (
```

fonksiyonun adı	değişkenler
-----------------	-------------

(cond

$$[\quad \quad \quad]))$$

Problem: "oyuncu-güncelle"

Talimatlar: "oyuncu-güncelle" adında bir fonksiyon yazın. Oyuncunun Y-koordinatını ve basılan tuşu girdi olarak alır ve tuşunun yönüne göre y-koordinatını 1'i ekleyerek ya da çıkartarak yeni y-koordinatını verir.

Kontrat ve İfadenin Amacı

Her kontrat üç bölümden oluşmaktadır...

```
; _____ : _____ → _____  
      |               |               |  
      |fonksiyon adı   |girdi(ler)    |çıktı(lar)  
;  
_____  
                        |fonksiyonun yaptığı|
```

Örnekler

Bazı örnekler yazın, sonra neyin değiştiğini yuvarlak içine alın ve kısaca açıklayın.

(ÖRNEK (oyuncu-güncelle	320	"up"))
	fonksiyon adı		girdiler		fonksiyonun ürettiği değer
(ÖRNEK (oyuncu-güncelle	100	"down"))
	fonksiyon adı		girdiler		fonksiyonun ürettiği değer
(ÖRNEK ())
	fonksiyon adı		girdiler		fonksiyonun ürettiği değer
(ÖRNEK ())
	fonksiyon adı		girdiler		fonksiyonun ürettiği değer

Tanım

Bütün girdi değerlerine verilen değişken isimlerine göre tanımı yazın.

```
(define ( _____ )  
      |fonksiyon adı|      |değişkenler|  
  ( cond  
    _____  
    [  
      _____  
    ]  
    [  
      _____  
    ]  
    [  
      _____  
    ] ) )
```