

Aufgabe 2.01 - Boxes : Tracetable

Zeile	n number	color string	x number	y number	i number	for-Schleife 1	for-Schleife 2	Funktion create-Box
2-5	5		0	0	0	0 < 5 → false		
7			50	50				
8		170	170					
11		#ff0000				case 0		
12						break		
13							class "big" create Box	generiere <div> <div> in <body> size: big HGF: #ff0000 Abstand l. 100px Abstand o. 50px
24								
25								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
26						0 == 4 → false	class "medium" create Box	generiere <div> <div> in <body> size: medium HGF: #ff0000 Abstand l. 100px Abstand o. 50px
24								
25								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
26						0 == 4 → false	class "small" create Box	generiere <div> <div> in <body> size: small HGF: #ff0000 Abstand l. 100px Abstand o. 50px
2-5	5		170	50	1	1 < 5 → true		
7				100				
8			340					
14						case 1		
16		#00ff00						
17						break		
24							class "big" create Box	generiere <div> <div> in <body> size: big HGF: #00ff00 Abstand l. 300px Abstand o. 100px
25								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
26						0 == 4 → false		

2 Boxen der Größe "medium" und "small" werden erstellt

Zeile	n number	color string	x number	y number	i number	for-Schleife 1	for-Schleife 2	Funktion createBox
2-5	5		340	100	2	2<5→true		
7				120				
8								
9			110					
20						default		
21		#000ff						
24								
25								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
26								

class "big"
createBox → generiere <div>
<div> in <body>
size: big
HGF: #000ff
Abstand l. 110px
Abstand o. 120px
2==4→false

2 Boxen der Größe "medium" und "small" werden erstellt.

2-5	5		110	120	3	3<5→true	
7				170			
8			280				
9							
18						case 3	
19						continue	
2-5	5		290	170	4	4<5→true	
7				220			
8			50				
9							
15						case 4	
16		#00ff00					
17						break	
24							
25							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
26							
27							
7							

class "big"
createBox → generiere <div>
<div> in <body>
size: big
HGF: #00ff00
Abstand l. 50px
Abstand o. 220px
4==4→true
break

5 5<5→false
break

Ende der Schleife 1 ⇒ Programmende



Aktivitätsdiagramm

