

main

Zeile	size : string	n : number	color : string	x : number	y : number	i : number
2		5				
3						
4				0		
5					0	
6						0
7					50	
8				170		
9						0
11			"#ff0000"			
12						
22	"big"					
23						
24						
22	"medium"					
23						
22	"small"					
23						
6						1
7					100	
8				340		
9						1
15			"00ff00"			
16						
22	"big"					
23						
24						
22	"medium"					
23						
22	"small"					
23						
7					120	
8				110		
9						2
19						
20			"0000ff"			
22	"big"					
23						
22	"medium"					
23						
22	"small"					
23						
6						3
7					170	
8				280		
9						3
6						4
7					220	

8		50	
9			4
15		"00ff00"	
16			
22	"big"		
23			
24			
25			
6			5

comment

Variable color : string wird deklariert

for-Schleife, $i < n$; $i++$

wenn $i == 2$, dann $y += 20$, ansonsen $y += 50$,

$x = 170$, weil $x = (x + 170 \% 400)$

switch(i)

rot

break

createBox wird aufgerufen

if ($i == 4$), dann springt es rraus bzw. break. Ist aber hier nicht der Fall.

createBox wird aufgerufen

createBox wird aufgerufen

Weil $50 + 50 = 100$

$170 + 170 = 340$ (Modulo ist also 340)

grün

break

createBox

if ($i == 4$) >> break

createBox

createBox

$2 == 2$, deshalb $y += 20$ ($100+20=120$)

Weil $340 + 170 = 510$ >> $510:400=110$ (Modulo ist 110)

case 2 exisitiert nicht, deshalb default

blau

createBox

createBox

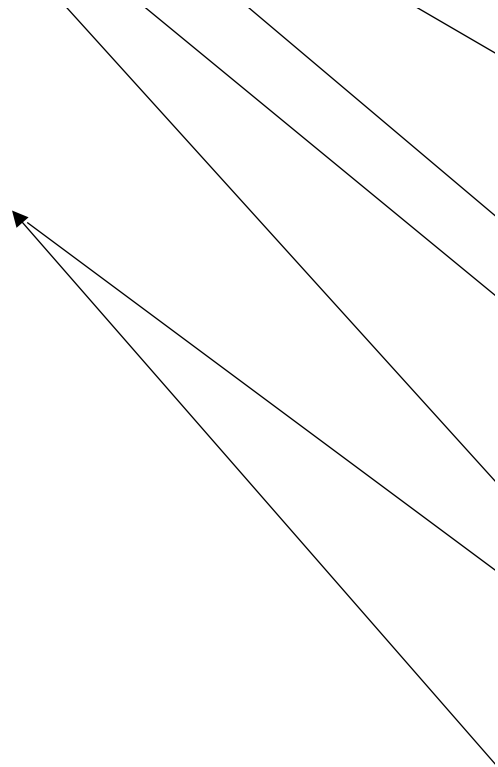
createBox

$120 + 50 = 170$

$170 + 50 = 220$

grün
break

createBox
if(i==4)
brake
false



createBox

Zeile/Nr.	_color:string	_x_number	_y:number	_size:string
-----------	---------------	-----------	-----------	--------------

29

30

31

"big"

32 "#ff0000"

170

34

50

29

30

31

"medium"

32 "#ff0000"

170

33

34

50

29

30

31

"small"

32 "#ff0000"

170

33

34

50

29

30

31

"big"

32 "#00ff00"

340

33

34

100

29

30

31

"medium"

32 "#00ff00"

340

33

34

100

29

30

31

"small"

32 "#00ff00"

340

33

34

100

29

30

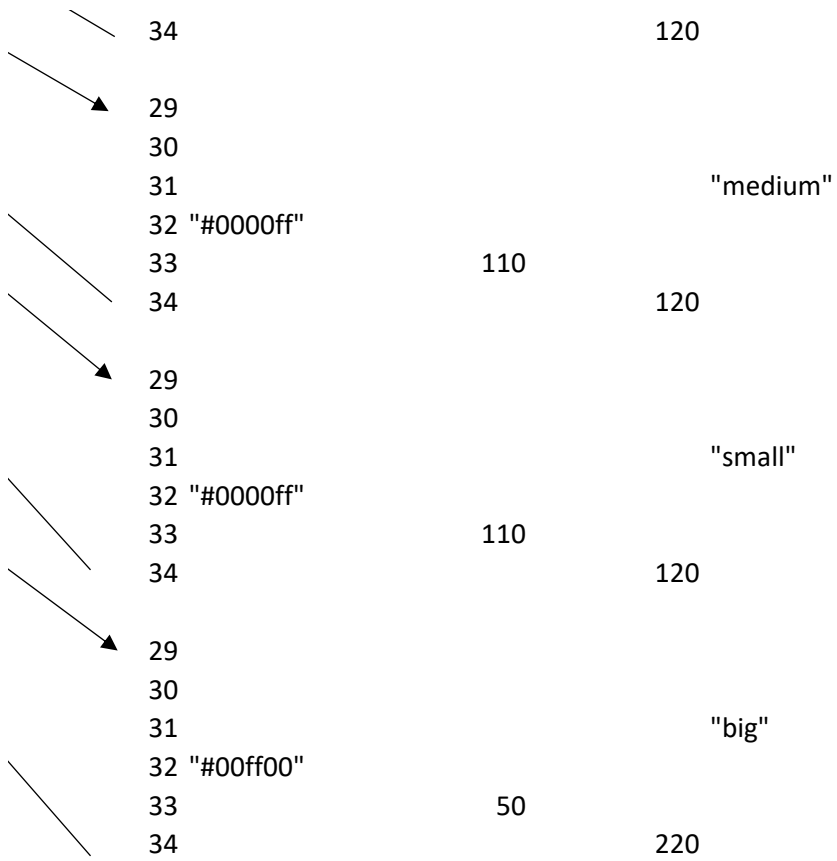
31

"big"

32 "#0000ff"

110

33



comment

ein div-Element wird erstellt
div-Element wird an body vom HTML-Dokument angehängt
div-Element bekommt die Klasse .big Das heißt width=50px, height=50px
div-Element bekommt Hintergrundfarbe rot
div-Element bekommt Abstand (links) von 170px
div-Element bekommt Abstand (oben) von 50px

div Element wird erstellt
div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
div Element bekommt die Klasse .medium d.h. width=30px und height=30px
div bekommt die Hintergrundfarbe rot
div Element bekommt Abstand(left) von 170px
div Element bekommt Abstand(top) von 50px

div Element wird erstellt
div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
div Element bekommt die Klasse .small d.h. width=10px und height=10px
div bekommt die Hintergrundfarbe rot
div Element bekommt Abstand(left) von 170px
div Element bekommt Abstand(top) von 50px

div Element wird erstellt
div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
div Element bekommt die Klasse .big
div bekommt die Hintergrundfarbe grün
div Element bekommt Abstand(left) von 340px
div Element bekommt Abstand(top) von 100px

div Element wird erstellt
div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
div Element bekommt die Klasse .medium
div bekommt die Hintergrundfarbe grün
div Element bekommt Abstand(left) von 340px
div Element bekommt Abstand(top) von 100px

div Element wird erstellt
div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
div Element bekommt die Klasse .small
div bekommt die Hintergrundfarbe grün
div Element bekommt Abstand(left) von 340px
div Element bekommt Abstand(top) von 100px

div Element wird erstellt
div Element wird an body angehängt
div Element bekommt die Klasse .big
div bekommt die Hintergrundfarbe blau
div Element bekommt Abstand(left) von 110px

div Element bekommt Abstand(top) von 120px

div Element wird erstellt

div Element wird an body angehängt

div Element bekommt die Klasse . Medium

div bekommt die Hintergrundfarbe blau

div bekommt Abstand(left) von 110px

div bekommt Abstand(top) von 120px

div Element wird erstellt

div Element wird an body angehängt

div Element bekommt die Klasse .small

div Element bekommt die Hintergrundfarbe blau

div bekommt den Abstand von 110px

div bekommt Abstand von 120px

div Element wird erstellt

div Element wird an body angehängt

div Element bekommt die Klasse .big

div Element bekommt die Hintergrundfarbe grün

div bekommt Abstand von 50px

div bekommt Abstand von 220px