

main	Zeile	size : string	n : number	color : string	x : number	y : number	i : number	comment		createBox	Zeile/Nr.	_color:string	_x_number	_y:number	_size:string	comment
	2		5								29					ein div-Element wird erstellt
	3							Variable color : string wird deklariert			30					div-Element wird an body vom HTML-Dokument angehängt
	4				0						31				"big"	div-Element bekommt die Klasse .big Das heißt width=50px, height=50px
	5				0			for-Schleife, i < n; i++			32	"#ff0000"				div-Element bekommt Hintergrundfarbe rot
	6				50			wenn i == 2, dann y += 20, ansonsten y+=50;			33		170			div-Element bekommt Abstand (links) von 170px
	7				170			x = 170, weil x = (x + 170 % 400)			34		50			div-Element bekommt Abstand (oben) von 50px
	8				0			switch(i)			29					div Element wird erstellt
	9							rot			30					div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
	11			"#ff0000"				break			31				"medium"	div Element bekommt die Klasse .medium d.h. width=30px und height=30px
	12										32	"#ff0000"				div bekommt die Hintergrundfarbe rot
	22	"big"						createBox wird aufgerufen			33		170			div Element bekommt Abstand(left) von 170px
	23							if (i == 4), dann springt es raus bzw. break. Ist aber hier nicht der Fall,			34		50			div Element bekommt Abstand(top) von 50px
	22	"medium"						createBox aufrufen			29					div Element wird erstellt
	22	"small"						createBox aufrufen			30					div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
	23				1						31				"small"	div Element bekommt die Klasse .small d.h. width=10px und height=10px
	6				100			Weil 50 + 50 = 100			32	"#ff0000"				div bekommt die Hintergrundfarbe rot
	7				340			170 + 170 = 340 (Modulo ist also 340)			33		170			div Element bekommt Abstand(left) von 170px
	8				1						34		50			div Element bekommt Abstand(top) von 50px
	9															
	15	"00ff00"						grün			29					div Element wird erstellt
	16							break			30					div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
	22	"big"						createBox			31				"big"	div Element bekommt die Klasse .big
	23							if (i == 4) >> break			32	"#00ff00"				div bekommt die Hintergrundfarbe grün
	24										33		340			div Element bekommt Abstand(left) von 340px
	22	"medium"						createBox			34		100			div Element bekommt Abstand(top) von 100px
	22	"small"						createBox			29					div Element wird erstellt
	23				120			createBox			30					div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
	7				110			2 == 2, deshalb y += 20 (100+20=120)			31				"medium"	div Element bekommt die Klasse .medium
	8				2			Weil 340 + 170 = 510 >> 510:400=110 (Modulo ist 110)			32	"#00ff00"				div bekommt die Hintergrundfarbe grün
	9										33		340			div Element bekommt Abstand(left) von 340px
	19							case 2 existiert nicht, deshalb default			34				100	div Element bekommt Abstand(top) von 100px
	20	"0000ff"														
	22	"big"						blau			29					div Element wird erstellt
	23							createBox			30					div Element wird an body vom HTML Dokument angehängt
	22	"medium"						createBox			31				"small"	div Element bekommt die Klasse .small
	23							createBox			32	"#00ff00"				div bekommt die Hintergrundfarbe grün
	22	"small"						createBox			33		340			div Element bekommt Abstand(left) von 340px
	23							createBox			34		100			div Element bekommt Abstand(top) von 100px
	6				3											
	7				170			120 + 50 = 170			29					div Element wird erstellt
	8				280						30					div Element wird an body angehängt
	9				3						31				"big"	div Element bekommt die Klasse .big
	6				4						32	"#0000ff"				div bekommt die Hintergrundfarbe blau
	7				220			170 + 50 = 220			33		110			div Element bekommt Abstand(left) von 110px
	8				50						34				120	div Element bekommt Abstand(top) von 120px
	9				4											
	15	"00ff00"						grün			29					div Element wird erstellt
	16							break			30					div Element wird an body angehängt
	22	"big"						createBox			31				"medium"	div Element bekommt die Klasse .Medium
	23							if(i==4)			32	"#0000ff"				div Hintergrundfarbe blau
	24							brake			33		110			div bekommt Abstand(left) von 110px
	25										34				120	div bekommt Abstand(top) von 120px
	6				5	false										
											29					div Element wird erstellt
											30					div Element wird an body angehängt
											31				"small"	div Element bekommt die Klasse .small
											32	"#0000ff"				div Hintergrundfarbe blau
											33		110			div bekommt den Abstand von 110px
											34				120	div bekommt Abstand von 120px
											29					div Element wird erstellt
											30					div Element wird an body angehängt
											31				"big"	div Element bekommt die Klasse .big
											32	"#00ff00"				div Hintergrundfarbe grün
											33		50			div bekommt Abstand von 50px
											34				220	div bekommt Abstand von 220px

# Aktivitätsdiagramm

