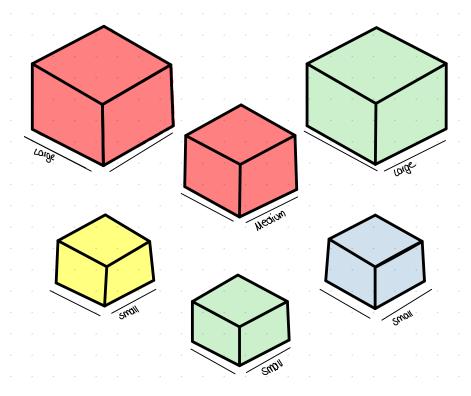
schritt	zeile	I	. У	X	color	size	Bemerkungen
1	7	0	, 0 ,			· · ·	Initial 205000 : $n=5$, $x=0$, $y=0$
2	8	0	50	0	<u>-</u>		y+= 50, da
3	9 1	0	50	170	<u> </u>		x = (x + 170)
4 4	4C - AL	0	50	1/70	# ff 0000		coa = #ffcoo'
5 7	15-21	0	50	0FK	# ff0000	big	(cose 0) CreateBox autgerutan, size = big
6	15-21	0	50	170	##10000	medium	erse = mealinu
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	15-21	0	50	051	# 440000	small	create Box autgeruten,
8 9	8	1	100°	170	##COOO		γ += 50, da i != 2
9 1	9	1	00k	OFL	# ff 0000	. <u>.</u>	x = (x+170) v. 400 =7 x = 340
1 VO 1	10 - 114 · ·	n	100	340	# ff0000	· ·_ ·	
. Y Y	15 - 21	· 1	100	340	# 00ff00	pig	create Box aut-
19	15 - 21	n 4 n	A00	340	# 00ff00	wearn	create sox aut-
13	15-21	1 A	100	340	# 001100	small	create Box out - geruten
14	8	, g	130	1110	# 001600	· · · <u>-</u> · ·	y + = 20,
15	9 1	2	120	YYO ,	# 00H00		x = (x + 170) / 400 =7 x = 100
16	10 - 14 · · ·	, 3 ,	Y30	1 1 1 1	# 0000#	· · ·_ · ·	(defant cose)
17	15- 21	. J	1,50	ا مدر	# 0000 ft	tig	create Box autgeruten size = big
18	15-21	, ₂ ,	120	OKK	# 0000ff	medium	create Box autgeraten size = medium
19	ี	, ₃ ,	190	OKK	# 0000#	small	create box authorities
. 90 .		· 3	170	NAO "	# 0000#	. –	y + = 50, da i ! = 2
ا ها	9	· 3	170	980 .		. <u>-</u>	x = (x +170) 7.400 =7 x = 280
92	10-14	3	170°	D&C			cantinue inverspringt diese schleifeniteration
23	8	4	590	380	<u> </u>		N+= 20 ' Ord ! = 9
24	9, , ,	4	990	50	# 00ff00	· <u>-</u> · ·	X = (x+170) /. 400 =7 x = 50
2,5	10-114	4	330	50	# 00ff00	· · ·	color = " ooff00" (case 1 und case 4)

26	15-21	ч	330	50	# 00ff00	big	Create Box aut- gauten, size = big
97	15-21	· 4	930	50	# 001100	· · <u> </u>	schleife bricht noch dem ersten Autruf von CreateBox ab

Aurgabe 2



Aktivitätsdiagramm

Initialisierung der variablen

start

FOr-schleife (i von 0 bis 4):

- Bei jedem schleipendurchlaup:
 Entscheidung über y-Erhöhung und xBerechnung.
- Entscheidung über die Farbe (switchstatement)
- Entscheidung, ob die Iteration übersprungen wird (i == 3)

Innere schleiße über Boxgrößen:

- Für jede Größe: Funktionsauprup CreateBOX
- Entscheidung, ob die innere schleife Vorzeitig beendet wird (i == 4).

ende

Nächste Iteration oder Ende der Schleife

Funktionsaurrup createbox:

• Erstellung und styling des div-Elements.