|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Boxes | | | | | | |
| n:number = 5 | | | | | | |
| Main() | | | | | | |
| Nr. | Color  String | X:  number | Y:  number | I:  number | Size:  String[] | Kommentar |
| 4 |  | 0 |  |  |  |  |
| 5 |  |  | 0 |  |  |  |
| 7 |  |  |  | 0 |  | 0<5? True |
| 8 |  |  | 50 |  |  | 0==2? False  Y wird um 50  erhöht |
| 9 |  | 170 |  |  |  | (0+170)%400 |
| 10 |  |  |  |  |  | Switch(i)  Mit i=0 |
| 11 |  |  |  |  |  | Case 0 |
| 12 | „#ff0000“ |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  | Break |
| 24 |  |  |  |  |  |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 0==4? False |
| 24 |  |  |  |  | „medium“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 0==4? False |
| 24 |  |  |  |  | „small“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 0==4? False |
| 7 |  |  |  | 1 |  | 1<5 True |
| 8 |  |  | 100 |  |  | 1==2? False  Y wird um 50  Erhöht |
| 9 |  | 340 |  |  |  | (170+170)%400 |
| 10 |  |  |  |  |  | Switch(i)  Mit i=1 |
| 14 |  |  |  |  |  | Case 1 |
| 15 |  |  |  |  |  | Case 1 = Case 4 |
| 16 | „#00FF00“ |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  | Break |
| 24 |  |  |  |  | „big“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 1==4? False |
| 24 |  |  |  |  | „medium“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 1==4? False |
| 24 |  |  |  |  | „small“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 1==4? False |
| 7 |  |  |  | 2 |  | 2<5? True |
| 8 |  |  | 120 |  |  | 2==2 True |
| 9 |  | 110 |  |  |  | (340+170)%400 |
| 10 |  |  |  |  |  | Switch(i)  Mit i=2 |
| 20 |  |  |  |  |  | Default |
| 21 | „0000ff“ |  |  |  |  |  |
| 24 |  |  |  |  | „big“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 2==4? False |
| 24 |  |  |  |  | „medium“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 2==4? False |
| 24 |  |  |  |  | „small“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 2==4? False |
| 7 |  |  |  | 3 |  | 3<5? True |
| 8 |  |  | 170 |  |  | 3==2? False  Y wird um 50  Erhöht |
| 9 |  | 280 |  |  |  | (110+170)%400 |
| 10 |  |  |  |  |  | Switch(i)  Mit i = 3 |
| 18 |  |  |  |  |  | Case 3 |
| 19 |  |  |  |  |  | Continue |
| 7 |  |  |  | 4 |  | 4<5? True |
| 8 |  |  | 220 |  |  | 4==2? False  Y wird um 50  erhöht |
| 9 |  | 50 |  |  |  | (280+170)%400 |
| 10 |  |  |  |  |  | Switch(i)  Mit i = 4 |
| 15 |  |  |  |  |  | Case 4 |
| 16 | „#00ff00“ |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  | Break |
| 24 |  |  |  |  | „big“ |  |
| 25 |  |  |  |  |  | createBox() |
| 26 |  |  |  |  |  | 4==4? True |
| 27 |  |  |  |  |  | Break |
| 7 |  |  |  | 5 |  | 5<5? False |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| createBox() | | | | | |
| Nr. | \_color:  string | \_x:  number | \_y:  number | \_size:  string | Kommentar |
| 32 | „#ff0000“ | 170 | 50 | „big“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size big |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#ff0000“ | 170 | 50 | „medium“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size medium |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#ff0000“ | 170 | 50 | „small“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size medium |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#00ff00“ | 340 | 100 | „big“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size big |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#00ff00“ | 340 | 100 | „medium“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size medium |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#00ff00“ | 340 | 100 | „small“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size medium |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#0000ff“ | 110 | 120 | „big“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size big |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#0000ff“ | 110 | 120 | „medium“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size medium |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#0000ff“ | 110 | 120 | „small“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size medium |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |
| 32 | „#00ff00“ | 280 | 170 | „big“ |  |
| 33 |  |  |  |  | HTML Element div  Wird erzeugt |
| 34 |  |  |  |  | appendChild div als child  vom body |
| 35 |  |  |  |  | \_size big |
| 36  37  38 |  |  |  |  | Style |