

Übungen zu "Software-Entwicklung" Java-Technologie

Profs. Dres. Rathke & Thies

1)	Beantworten Sie durch Ausprobieren: Welche anderen Farben kann man in Java direkt über ihre Namer verwenden?	
2)	trag	hmen Sie nacheinander folgende Modifikationen vor, überprüfen Sie jeweils separat das Resultat und gen Sie die entscheidende(n) Code-Zeile(n) mit Angabe der betroffenen Methode ein: Der Hintergrund soll ohne Rahmen erscheinen.
	b.	Der Hintergrund soll in der Farbe Blau erscheinen.
	C.	Statt eines roten Punktes soll ein grünes Quadrat gezeichnet werden.
	d.	Das Quadrat soll einen schwarzen Rand erhalten.
	e.	Das Quadrat soll viermal so groß sein, d.h. die Seitenlänge soll sich verdoppeln.
	f.	Ein zuvor gezeichnetes Quadrat soll bei erneutem Mausklick nicht gelöscht werden.



g.	Anstelle des ursprünglichen Punktes soll ein roter Punkt in einem grünen Quadrat ausgegeben
	werden.

h. Anstatt des Quadrats soll Ihr Name an der Maus-Position erscheinen.

Hinweis: verwenden Sie dazu die Methode "drawString". Diese Methode hat drei Argumente: eine Zeichenfolge (in Anführungszeichen eingeschlossen), die x-Koordinate und die y-Koordinate.

i. Modifizieren Sie das Programm so, dass es Ihren Namen in Lila ausgibt.

Hinweis: Neue Farbobjekte mit beliebigen, anderen Farben werden durch die Verwendung von new und einem Konstruktor der Klasse Color erzeugt, d.h. anstatt g.setColor(Color.black) schreibt man g.setColor(new Color(255,255)). Dabei werden Mischungen von Rot, Grün und Blau verwendet. Diese haben je nach Intensität Werte zwischen 0 und 255.

- 2 -

Uebungsblatt.docx Stand: 07.10.2014