Dokumentation zur

Vorlage des Spiels

Autoren:

Einar Kretschmer

Johannes Preißinger

Felix Möckl

1. **Bearbeitung:**

Es stehen ca. 10 - 12 Unterrichtsstunden im Fach der Informatik für dieses Projekt zur Verfügung.

1. **Vorgegebenes:**

Bereits programmiert sind Audio-Ausgabe, KeyEvents, MouseEvents und sowie das Erzeugen von einfachen Objekten.

Diese Vorgaben finden sich in der Klasse Leinwand, und können frei genutzt werden.

1. **Vorgaben:**

Im Rahmen des Projekts soll ein einfaches Spiel programmiert werden. Außerdem soll eine eigene Dokumentation für das Projekt erstellt werden, sowie ein Klassendiagramm.

Es muss ein gepackter Ordner mit drei Teilen abgegeben werden: • Ein Textdokument (plattformunabhängig abgespeichert, d. h. beispielsweise als html- oder pdf-Datei, nicht doc- oder docx-Datei!) mit der Aufgabenstellung, den „Autoren“ des Projekts, einer Beschreibung der einzelnen Teile, einer Klassenkarte

1. **Implementierung der eigenen Bestandteile:**

**Kreis:** Leinwand.Kreis(xPosition,yPosition,Radius);

**Rechteck:**

Leinwand.Rechteck(xPosition,yPosition,Breite,Höhe);

**Dreieck:**

Die Koordinaten sind für die drei Eckpunkte

Leinwand.Dreieck(x1,y1 , x2,y2 , x3,y3);

**Audio:**

AudioPlayer player = new AudioPlayer();

*in Konstruktor*

player.playAudio(Pfad zur Audio Datei);

*wo man den Ton abspielen will*

Wichtig Audiodatei muss .wav sein.

KeyEvents und MausEvents

Kommt auf Anwendungsfall an. Bitte Einar fragen!

1. **Bewertung**

* Gestaltung, Umfang und Überschaubarkeit des Textdokuments
* Größe der Klassenkarte
* Übersichtlichkeit und Dokumentation der Programmierung
* Geeignete Verwendung von Wiederholungen, bedingten Anweisungen, Feldern, Ein- und Rückgabewerten
* Umfang und Originalität der Aufgabenerledigung

1. **Sonstiges**

Wie installiere ich BlueJ zu Hause?

Damit BlueJ zu Hause läuft, muss die BlueJ- (inkl. JDK-)Software installiert werden: http://www.bluej.org/

Wie packe ich die abzugebenden Dateien?

Normalerweise ist inzwischen bei allen PCs „Senden An -> ZIP-komprimierten Ordner“ möglich.