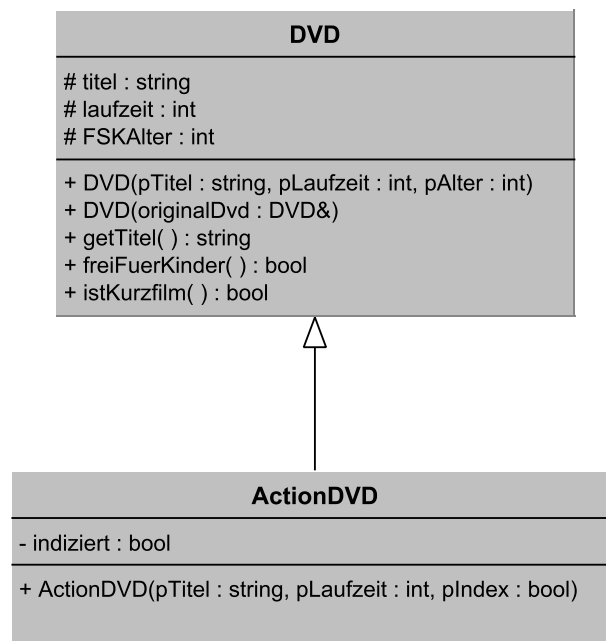


Zusätzlich zur Klasse DVD soll eine Unterklasse ActionDVD nach folgendem Klassendiagramm realisiert werden:



Eine Action-DVD zeichnet sich dadurch aus, dass ihre Altersbeschränkung stets bei 18 Jahren liegt und sie eventuell als jugendgefährdend indiziert ist.

1. Erstellen Sie zu obigem Klassendiagramm die Klassendefinition von ActionDVD in einer separaten Schnittstellendatei ActionDVD.h und passen Sie die Klassendefinition von DVD so an, dass alle Attribute vererbt werden. Achten Sie darauf, dass ein mehrfaches Einbinden von ActionDVD.h verhindert wird.
2. Implementieren Sie den Konstruktor der Klasse ActionDVD. Dieser nimmt Titel, Laufzeit und Indizierungsstatus (wahr oder falsch) entgegen.
3. Ergänzen Sie die Klasse ActionDVD um eine Methode getTitel. Diese soll Folgendes leisten:
  - Ist die Action-DVD nicht indiziert, soll der Titel gefolgt vom Hinweis (*Keine Jugendfreigabe*) zurückgegeben werden.
  - Ist die Action-DVD indiziert, soll der Titel gefolgt vom Hinweis (*als jugendgefährdend eingestuft*) zurückgegeben werden.

Nehmen Sie nötige Anpassungen in der Klasse DVD vor.