pkg aims

cart

Cart

+ MAX_NUMBER : int = 20

+ addMedia(media : Media) : void
+ removeMedia(media : Media) : void
+ unlimited_number() : void
+ displayCart() : void
+ totalCost() : float

store

Store

+ Store()
+ addMedia(media : Media) : void
+ removeMedia(media : Media) : void
+ displayStore() : void

<<interface>>
List

E

<<bind>>
<E->String>

<<interface>>
List<String>

Aims

Aims

+ main(args : String[]) : void

media

- itemsOrdered   - itemsInStore
*   *
(ordered)   (ordered)

Media

~ id : int
~ title : String
~ category : String
~ cost : float

+ getId() : int
+ setId(id : int) : void
+ getTitle() : String
+ setTitle(title : String) : void
+ getCategory() : String
+ setCategory(category : String) : void
+ getCost() : float
+ setCost(cost : float) : void
+ toString() : String

Book

- authors : List<String> = new ArrayList<String>()

+ Book()
+ getAuthors() : List<String>
+ setAuthors(authors : List<String>) : void
+ addAuthor(author : String) : void
+ removeAuthor(author : String) : void
+ toString() : String

disc

<<interface>>
Playable

+ play() : void

Disc

- length : int
- director : String

+ Disc(title : String, category : String, cost : float, length : int, director : String)
+ getLength() : int
+ setLength(length : int) : void
+ getDirector() : String
+ setDirector(director : String) : void
+ toString() : String

CompactDisc

- artist : String

+ CompactDisc()
+ getArtist() : String
+ addTrack(track : Track) : void
+ removeTrack(track : Track) : void
+ getLength() : int
+ play() : void
+ toString() : String

DigitalVideoDisc

- nbDigitalVideoDiscs : int = 0

+ DigitalVideoDisc(title : String)
+ DigitalVideoDisc(title : String, category : String, cost : float)
+ DigitalVideoDisc(title : String, category : String, director : String, cost : float)
+ DigitalVideoDisc(title : String, category : String, director : String, cost : float, length : int)
+ play() : void
+ toString() : String

*   tracks
(ordered)

Track

- title : String
- length : int

+ Track(title : String, length : int)
+ getTitle() : String
+ getLength() : int
+ play() : void