pkg

Track
- title : String
- length : int
+ getTitle() : String
+ getLength() : int
+ play() : void
+ equals(o : Object) : boolean

CompactDisc
- artist : String
- tracks : Track[]
- nbCompactDisc : int
+ getArtist() : String
+ addTrack(newTrack : Track) : void
+ removeTrack(track : Track) : void
+ toString() : void

<<interface>>
Playable
+ play() : void

Disc
- length : int
- director : String
+ getLength() : int
+ getDirector() : String

DigitalVideoDisc
- nbDigitalVideoDisc : int
+ toString() : void

<<Extend>>
<<Extend>>
<<Extend>>

MediaComparatorByTilteCost
+ compare(o1 : Media, o2 : Media) : int

<<Interface>>
Comparator

MediaComparatorByCostTitle
+ compare(o1 : Media, o2 : Media) : int

<<Abstract>>
Media
- id : int
- title : String
- category : String
- cost : float
- COMPARATOR_BY_TITLE_COST : MediaComparatorByTilteCost
- COMPARATOR_BY_COST_TITLE : MediaComparatorByCostTitle
+ getTitle() : String
+ getCategory() : String
+ getCost() : float
+ equals(o : Object) : boolean
+ toString() : void

Book
- authors : Media[]
- nbBook : int
+ addAuthor(authorName : String) : void
+ removeAuthor(authorName : String) : void
+ getAuthor() : String

<<Extend>>

Store
- itemsInStore : Media[]
+ addItem(item : Media) : void
+ removeItem(item : Media) : void
+ printStore() : void
+ searchByTitle(title : String) : Media

Cart
- itemsOrdered : Media[]
+ addItem(item : Media) : void
+ removeItem(item : Media) : void
+ totalCost() : float
+ printCart() : void
+ searchByTitle(title : String) : Media
+ filterById(id : int) : void
+ filterByTitle(title : String) : void
+ sortByTitle() : void
+ sortByCost() : void
+ clearCart() : void

Aims
- store : Store
- cart : Cart
- currentMedia : Object
- isPlayable : boolean
+ showMenu() : void
+ storeUpdate() : void
+ storeMenu() : void
+ mediaDetailsMenu() : void
+ cartMenu() : void