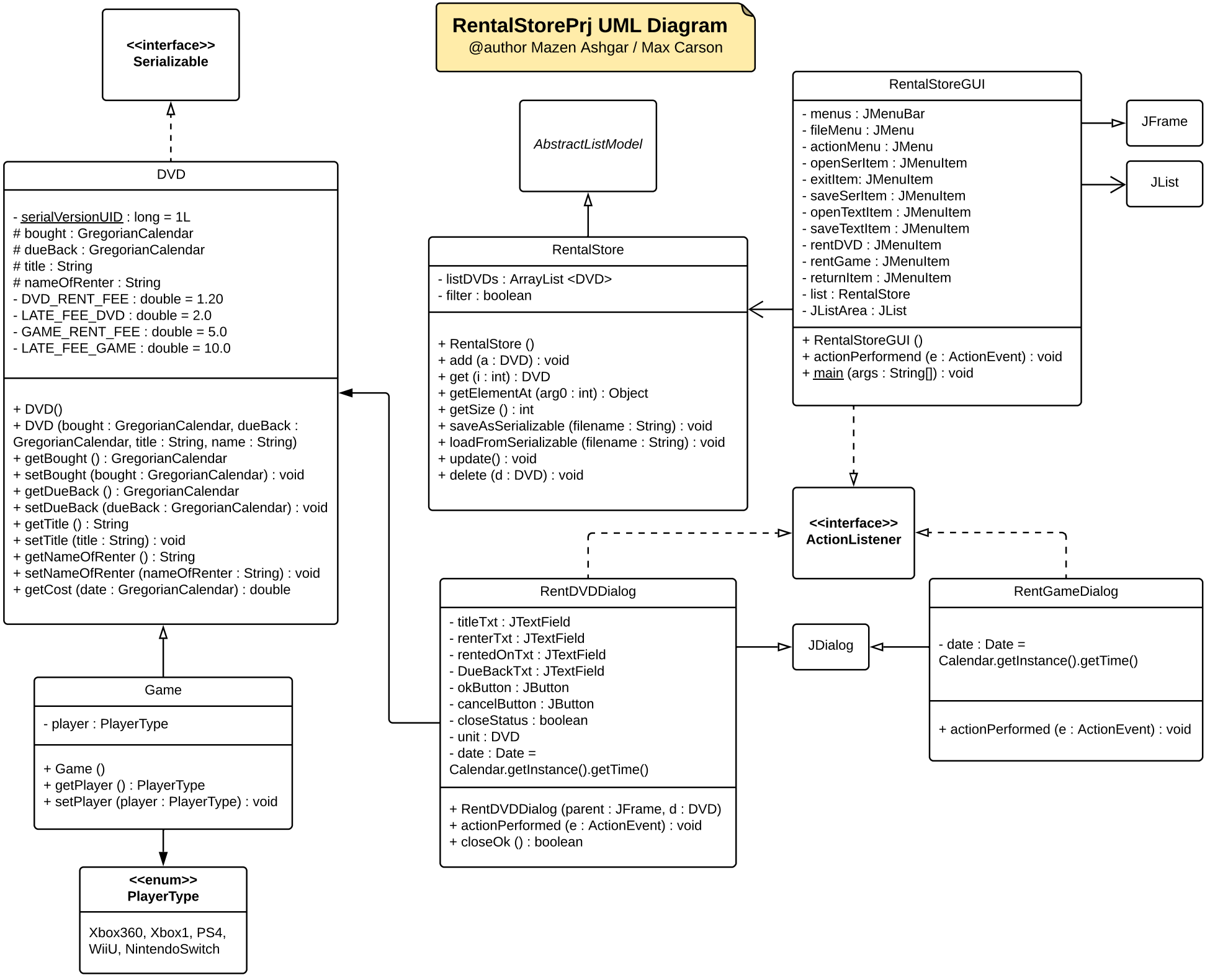
RentalStorePrj UML Diagram
@author Mazen Ashgar / Max Carson
<<interface>>
Serializable
DVD
- serialVersionUID : long = 1L
bought : GregorianCalendar
dueBack : GregorianCalendar
title : String
nameOfRenter : String
- DVD_RENT_FEE : double = 1.20
- LATE_FEE_DVD : double = 2.0
- GAME_RENT_FEE : double = 5.0
- LATE_FEE_GAME : double = 10.0
+ DVD()
+ DVD (bought : GregorianCalendar, dueBack : GregorianCalendar, title : String, name : String)
+ getBought () : GregorianCalendar
+ setBought (bought : GregorianCalendar) : void
+ getDueBack () : GregorianCalendar
+ setDueBack (dueBack : GregorianCalendar) : void
+ getTitle () : String
+ setTitle (title : String) : void
+ getNameOfRenter () : String
+ setNameOfRenter (nameOfRenter : String) : void
+ getCost (date : GregorianCalendar) : double
Game
- player : PlayerType
+ Game ()
+ getPlayer () : PlayerType
+ setPlayer (player : PlayerType) : void
<<enum>>
PlayerType
Xbox360, Xbox1, PS4, WiiU, NintendoSwitch
AbstractListModel
RentalStore
- listDVDs : ArrayList <DVD>
- filter : boolean
+ RentalStore ()
+ add (a : DVD) : void
+ get (i : int) : DVD
+ getElementAt (arg0 : int) : Object
+ getSize () : int
+ saveAsSerializable (filename : String) : void
+ loadFromSerializable (filename : String) : void
+ update() : void
+ delete (d : DVD) : void
RentalStoreGUI
- menus : JMenuBar
- fileMenu : JMenu
- actionMenu : JMenu
- openSerItem : JMenuItem
- exitItem: JMenuItem
- saveSerItem : JMenuItem
- openTextItem : JMenuItem
- saveTextItem : JMenuItem
- rentDVD : JMenuItem
- rentGame : JMenuItem
- returnItem : JMenuItem
- list : RentalStore
- JListArea : JList
+ RentalStoreGUI ()
+ actionPerformend (e : ActionEvent) : void
+ main (args : String[]) : void
JFrame
JList
<<interface>>
ActionListener
RentDVDDialog
- titleTxt : JTextField
- renterTxt : JTextField
- rentedOnTxt : JTextField
- DueBackTxt : JTextField
- okButton : JButton
- cancelButton : JButton
- closeStatus : boolean
- unit : DVD
- date : Date = Calendar.getInstance().getTime()
+ RentDVDDialog (parent : JFrame, d : DVD)
+ actionPerformed (e : ActionEvent) : void
+ closeOk () : boolean
JDialog
RentGameDialog
- date : Date = Calendar.getInstance().getTime()
+ actionPerformed (e : ActionEvent) : void