|  |
| --- |
| Rental\_Store\_System |
| -items\* : items  -customers\* : customers  -itemCount : int  -customerCount: int  -itemMax : int  -customerMax : int |
| +run() : void  +readFile() : bool  +writeFile() : bool  +searchCustomerPhone(phone : unsigned long) : int  +rentItem(customerID : int, itemID : int) : bool  +returnItem(customerID : int, itemID : int) : bool  +addCustomer( ID : int, name : string , phone : unsigned long ) : bool  +addItem(itemID : int, title : string, quantity : int, category : int) : bool  +displayCustomers() : void  +displayItems() : void  ~Rental\_Store\_System() |

<Dependency>

|  |
| --- |
| Customer |
| -name : string  -phone : unsigned long  -videosRented : int  -id : int  -videosRentedID\* : int  - videosRentedMax : int |
| +customer()  +getName() : string  +getPhone() : unsigned long  +getVideosRented() : int  +getVideosRentedID() : int\*  +getID() : int  +setID(int) : void  +setName(string) : void  +setPhone(unsigned long) : void  +setVideosRented(int) : void  +setVideosRentedID(int\*) : void  +addVideo(int) : void  +removeVideo(int) : void |

|  |
| --- |
| Item |
| -title : string  -quantity : int  -id : int  -category : int |
| +item()  +item(string, int, int, int)  +getTitle() : string  +getQuantity() : int  +getID() : int  +getCategory() : int  +setCategory(int) : void  +setQuanitity(int) : void  +setID (int): void  +setTitle(string) : void |