* Encapsulation Examples.

①
Student
- roll No : int
- name : string
- age : int
- dept : string
- marks : double

  - setMarks()
  - getMarks()
  - Details()
  - checkResult()

②
Employee
- empid : int
- name : string
- desgn : string
- salary : double
- dept : string

  - applyleave()
  - cal Salary()
  - work()

③
Product
- product id : int
- Name : string
- price : double
- quantity : int
- category : string

  - updateStock()
  - generate Invoice()

(4) **Book**

- isbn : int
- title : string
- author : string
- price : double

- borrowbook()
- returnBook()
- checkAvail()

(5) **Course**

- c-Id : int
- c-Name : string
- durn : int
- fees : double
- faculty : string

- enrollStud()
- conductExam()
- giveAssign()

(c) **Hospital**

- p-id : int
- name : string
- age : int
- bloodgrp : string
- disease : string

- admitPatient()
- presMedicine()
- dischargePatient()

Library

(7)

- L-id : int
- name : string
- totalBooks : int
- Loc^n : string
- librarian : string

- addBook()
- issueBook()
- returnBook()

Hotel

(8)

- hotel id : int
- Name : string
- location : string
- rating : double

- bookRoom()
- cancelRoom()
- order()

Flight

(9)

- flightNo : int
- airline : string
- source : string
- fare : double

- bookTicket()
- cancelTicket()
- checkStatus()

(10)

Loan

- Loanid : int
- borrName : String
- amt : double
- interest : double
- year : int

- calInterest()
- takeLoan()
- closeLoan()