Class Diagram: Medical Care Management System

Prescription

+ prescriptionName_ : String

+ prescriptionDosage_ : int

+ Prescription(prescriptionName : String, prescriptionDosage : int)

MedicalInfo

- bloodSugar_ : String

- bloodPressure_ : String

- condition_ : String

- relationship_: String

+ updateBloodPressure() : void

+ updateBloodSugar() : void

+ medicalHistory() : void

+ addfamilyMedicalHistory(relationship: String, condition: String) : void

+ addpatientMedicalHistory(condition : String) : void

requestPrescription

+ sendPrescription() : void

+ denyPrescription() : void

Person

- userID_: String

- password_ : int

- accessNumber_ : int

+ login() : void

Extends

SurgeryQueue

+ addSurgery() : void

+ removeSurgery() : void

Patient

- name_ : String

- age_ : int

- address_ : String

+ Patient(name : String, age : int, address : String)

+ GetName() : String

+ GetAge() : int

+ GetAddress() : String

MedicalStaff

- adminName_ : String

+ createPrescription() : void

+ createSurgery() : void

+ displayMedicalInfo() : void

+ deletePrescription() : void

+ deleteSurgery() : void

+ createBilling() : void

Billing

+ sendBilltoAddress() : void

Extends

Extends