Class Patient

-s1 : string //String converted patient id//

-oncologyWord : string

-cardiologyWord : string

-childWord : string

-dermaWord : string

-dWord : string

-eyeWord : string

-imageWord : string

-neuroWord : string

-kidneyWord : string

-age : string

-phoneNumber : string

-MRoncology : string

-MRoncology2 : string

-MRcardiology : string

-MRcardiology2 : string

-MReye : string

-MReye2 : string

-MRchild : string

-MRchild2 : string

-MRdental : string

- MRdental2 : string

- MRderm : string

- MRderm2 : string

- MRneuro : string

-MRneuro2 : string

-MRkidney : string

-MRkidney2 : string

-MRimage : string

-MRimage2 : string

-patientPass : string

-aidCNIC : long long int

-float bill : float

-bloodType : string

-fatherName : string

-motherName : string

-symptoms : string

-diseaseBefore : string

-medsBefore : string

-department : string

-trustyName : string

-monthlyIncAid : float

-extraIncAid : float

-expBillAid : float

-expSchoolingAid : float

-otherExpAid : float

-hospitalBill : float

-financialAid : int

-appointmentTotalBill : float

-surgeryTotalBill : float

-medicineTotalBill : float

+ set\_age ( string x) : void

+ set\_phoneNumber ( string x): void

+ set\_fatherName(string x) : void

+ set\_motherName ( string x) : void

+ set\_bloodType( string x) : void

+ check\_detail\_menu () : void

+ patient\_menu (): void

+ patient\_appointment () : void

+ patient\_invoice () : void

+ update\_info(): void

+ patient\_aid (): void

+ department\_menu(): void

+ aid\_form () : void

+ pat\_aid\_req () : void

+ patient\_verification () : int

+ update\_info () : void

+ set\_name(x) : void

+ set\_add(x) : void

+ set\_email(x) : void

+ patient\_book\_appointment () : void

+ patient\_check\_appointment () : void

+ patient\_delete\_appointment () : void

+ b\_eye\_ear\_nose() : void

+ b\_childrens\_hospital() : void

+ b\_kidney\_bladder() : void

+ b\_oncology() : void

+ b\_dental() : void

+ b\_clinical\_imaging() : void

+ b\_cardiology() : void

+ b\_neurology() : void

+ b\_dermatology() : void

+ BOOK\_APPOINTMENT ( string x , string MR , string MR2) : void

+ patientInvestigation () : void

+ medication (string ch) : void

+ diseases (string ch) : void

Class Doctor

- department : string

- firstName : string

- lastName : string

- password : string

- MRnumber : string

- patientWeight : int

- costOfSurgery : float

+ doctor ()

+ check\_med\_avail() : void

+ docMenu () : void

+ check\_detail\_menu () : void

+ doc\_prescription () : void

+ check\_patient\_appointments () : void

+ check\_detail\_menu () : void

+ doc\_prescription () : void

+ schedule\_surgery () : void

+ check\_MR () : void

+ doctor\_verification () : int

Class Human

# name : string

# ID : long int

# age : int

# address : string

# phoneNumber : long long int

# email : string

+ human()

+ check\_detail\_menu () : virtual void

+ set\_name (const string nm) : void

+ get\_name () : string

+ set\_age (const int age) : void

+ get\_age () : int

+ set\_email ( const string em) : void

+ get\_email () : string

+ set\_ID ( const long int i) : void

+ set\_add ( const string x) : void

+ get\_add () : string

+ set\_phoneNumber ( const long int y ) : void

+ get\_phoneNumber () : long int

Class Laboratory

+ lab\_menu () : void

+chech\_bloodTest (): void

+ approved\_requests(): void

+ main\_menu(): void

+lab\_verification () : int

+ chech\_bloodTest () : void

Class Pharmacy

- firstName : string

- lastName : string

- username : string

- Pass : string

- prodQty : int

- bill : float

- amt : double

- patientID : long int

- MRnumber : string

- docDept : string

+ pharmacy\_verification () : int

+pharmacy\_open\_patient (): void

+ pharmacy\_open\_doctor (): void

Class Admin

- patientID : long int

- percentageAid : int

+ admin\_verification () : int

+admin\_menu(): void

+ app\_rej\_req() : void

Class Hospital

# telephone1 : long int

# telephone2 : long int

# name : string

# location : string

+ hospital\_info() : void

+ set\_hospital\_location (const string x) : void

+ set\_tele (const long int x ,const long int y ): void

+ get\_hosp\_name (): string

+get\_hosp\_loc () : string

+ get\_hosp\_number() : long int