|  |
| --- |
| **Enorias** |
| - id : int  - nume : String  - telefon : String  - adresa : String |
| + Enorias(nume : String, telefon: String, adresa: String)  + getId() : int  + getNume() : String  + getTelefon() : String  + getAdresa() : String  + setNume(nume : String) : void  + setTelefon(telefon : String) : void  + setAdresa(adresa : String) : void  + setId(id:int) : void |

|  |
| --- |
| **ArrayList <Enorias>** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ArrayList <Serviciu>** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Anunt** |
| - id : int  - esteAnunt : Boolean  - titlu : String  - continut : String |
| + Anunt(titlu : String, continut : String, esteAnunt : Boolean)  + getId() : int  + getEsteAnunt() : Boolean  + getTitlu() : String  + getContinut() : String  + setTitlu(newTitlu : String) : void  + setContinut(newContinut : String) : void  + setId(newId : int) : void |

|  |
| --- |
| **ArrayList <Slujba>** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **ArrayList <Anunt>** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Slujba** |
| - id : int  - nume : String  - data\_ora : LocalDate |
| + Slujba(nume : String, an : int, luna : int, zi : int)  + getId() : int  + getNume() : String  + getData\_Ora(): LocalDate  + setNume(newNume : String) : void  + setId(newId : String) : void  + setData\_Ora(newAn : int, newLuna : int, newZi : int) : void |

|  |
| --- |
| **Repository<T>** |
| # list : ArrayList <T> |
| + Repository()  + add(obj : T) : void  + size() : int  + get(index : int) : T  + getList() : ArrayList <T>  + update(n : T, index : int) : void  + remove(index : int) : void |

|  |
| --- |
| **JFrame** |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Serviciu** |
| - id : int  - nume : nume  - dataOra: LocalDate  - enorias : Enorias |
| + Serviciu (nume : String, enorias : Enorias, an : int, luna : int, zi : int)  + getId() : int  + getDataOra() : LocalDate  + getEnorias() : Enorias  + getNume() : String  + setDataOra(dataOra : LocalDate) : void  + setNume(newNume : String) : void  + setId(newId : int) : void |

|  |
| --- |
| ***Service*<T>** |
| # repo : Repository <T>  # error : String |
| + Service(repo : Repository<T>)  + add(a : T) : void  + getList() : ArrayList <T>  + checkNume(titlu : String, limit : int) : String  - isStringEmptyError(titlu : String) : String  + checkNumarBoolean(isAnunt : String) : String  + checkNumar(id : String, limit : int) : String  + isStringNumber(id : String) : String  + checkNumarTelefon(numarTelefon : String) : String  + remove(index : int) : void  + update(a : T, index : int) : void  + checkData(anSlujba : String, lunaSlujba : String, ziSlujba : String) : String |

|  |
| --- |
| **AnuntService** |
|  |
| + AnuntService(repo : Repository <Anunt>)  + setAvailableId(object : Anunt) : void  + add(a : Anunt) : void  + addAnunt(titlu : String, continut : String, isAnunt : String) : String  + isAnuntToBool(isAnunt : String) : Boolean  + updateAnunt(id : String, newTitle : String, newContinut : String, isAnunt : String) : String  + checkUpdate(id : String, newTitle : String, newContinut : String, isAnunt : String, pos : int) : String  + executeUpdate(id : int, newTitle : String, newContinut : String, isAnunt : String, pos : int) : String  + getAllForPrint() : ArrayList <String[]>  + removeAnunt(id : String) : String  + existId(id : int) : int |

|  |
| --- |
| **SlujbaService** |
|  |
| + SlujbaService(repo : Repository <Slujba>)  + setAvailableId(object : Slujba) : void  + add(a : Slujba) : void  + addSlujba(numeSlujba : String, anSlujba : String, lunaSlujba : String, ziSlujba : String) : String  + getAllForPrint() : ArrayList <String[]>  + removeSlujba(id : String) : String  + existId(id : int) : int  + updateSlujba(id : String, newTitle : String, newAn : String, newLuna : String, newZi : String) : String  + checkUpdate(id : String, newTitle : String, newAn : String, newLuna : String, newZi : String, pos : int) : String  + executeUpdate(id : String, newTitle : String, newAn : String, newLuna : String, newZi : String, pos : int) : String  + getStringSlujbeByMonth(yearValue : int, monthValue : int, dayValue : int) : String |

|  |
| --- |
| **EnoriasService** |
|  |
| + EnoriasService(repo : Repository <Enorias>)  + setAvailableId(object : Enorias) : void  + add(a : Enorias) : void  + addEnorias(numeEnorias : String, telefonEnorias : String, adresaEnorias : String) : String  + getAllForPrint() : ArrayList <String[]>  + getEnoriasById(id : String) : Enorias  + removeEnorias(id : String) : String  + existId(id : int) : int  + updateEnorias(id : String, newNume : String, newTelefon : String, newAdresa : String) : String  + checkUpdate( id : String, newNume : String, newTelefon : String, newAdresa : String , pos : int) : String  + executeUpdate( id : String, newNume : String, newTelefon : String, newAdresa : String , pos : int) : String |

|  |
| --- |
| **ServiciuService** |
|  |
| + ServiciuService(repo : Repository <Serviciu>)  + setAvailableId(object : Serviciu) : void  + addServiciu(nume : String, enorias : Enorias, an : String , luna : String, zi : String) : String  + getAllForPrint() : ArrayList <String[]>  + removeServiciu(id : String) : String  + existId(id : int) : int  + getServiciiByMonth(yearValue : int, monthValue : int, dayOfMonth : int) : String  + updateServiciu(id : String, newEnorias : Enorias, newNume : String, newAn : String, newLuna : String, newZi : String) : String  + checkUpdate( id : String, newEnorias : Enorias, newNume : String, newAn : String, newLuna : String, newZi : String , pos : int) : String  + executeUpdate( id : String, newEnorias : Enorias, newNume : String, newAn : String, newLuna : String, newZi : String , pos : int) : String |

|  |
| --- |
| **Console** |
| - anuntService : AnuntService  - slujbaService : SlujbaService  - enoriasService : EnoriasService  - serviciuService : ServiciuService |
| + Console (anuntService : AnuntService, slujbaService : SlujbaService, enoriasService : EnoriasService, serviciuService: ServciuService)  + printSlujbeServicii() : String  + getSfintiZiuaCurenta() : String  + getSfintiFromFile (fileName : String, day : int) : String  + printStrings(lines : ArrayList <String>) : void  + getDataNewAnunt(titlu : String, continut : String, esteAnunt : String) : String  + getDataNewSlujba(titlu : String, an : String, luna : String, zi : String) : String  + getDataNewEnorias(nume : String, telefon : String, adresa : String) : String  + getDataNewServiciu(idEnorias : String, nume : String, an : String, luna : String, zi : String) : String  + displayServicii() : ArrayList<String[]>  + displaySlujbe() : ArrayList<String[]>  + displayEnoriasi() : ArrayList<String[]>  + displayAnunturi() : ArrayList<String[]>  + callUpdateAnunt(id : String, titlu : String, continut : String, isAnunt : String) : String  + callUpdateSlujba(id : String, titlu : String, an : String, luna : String, zi : String) : String  + callUpdateEnorias(id : String, nume : String, telefon : String, adresa : String) : String  + callUpdateServiciu(id : String, idEnorias : String, nume : String, an : String, luna : String, zi : String) : String  + removeAnunt(id : String) : String  + removeSlujba(id : String) : String  + removeEnorias(id : String) : String  + removeServiciu(id : String) : String |

|  |
| --- |
| **FileRepo** |
| - anuntService : AnuntService  - slujbaService : SlujbaService  - enoriasService : EnoriasService  - serviciuService : ServiciuService |
| + FileRepo(anuntService : AnuntService, slujbaService : SlujbaService, enoriasService : EnoriasService, serviciuService: ServciuService)  + readAnunt(fileName : String) : void  + readSlujba(fileName : String) : void  + readEnorias(fileName : String) : void  + readServiciu(fileName : String) : void  + writeAnunt(fileName : String) : void  + writeSlujba(fileName : String) : void  + writeEnorias(fileName : String) : void  + writeServiciu(fileName : String) : void |

|  |
| --- |
| **TextPrintable** |
| - lines : ArrayList <String> |
| + TextPrintable(lines : ArrayList <String>)  + print(graphics : Graphics, pageFormat : PageFormat, pageIndex : int) : int |

|  |
| --- |
| **MainFrame** |
| - console : Console  - fileRepo : FileRepo  - mainFrame : Jframe  - container : Container  - cardLayout : CardLayout  - startButton : JButton  - backButton : JButton |
| + MainFrame(console : Console, fileRepo : FileRepo)  + MainFrame ()  + errorBox(error : String, succes : String) : void  + errorBoxGUI() : void  + infoBox(titlu : String, continut : String, latime : int, inaltime : int) : void  + mainFrameInitialisation() : void  + content() : void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **MainMenu** |
| - console : Console  - buttonPanel : JPanel = new JPanel()  - serviciiButton : JButton  - prediciAnunturiButton : JButton  - sfintiButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - slujbaButton : JButton  - enoriasButton : JButton  - imprimaButton : JButton |
| + MainMenu(console : Console)  + getButtonPanel() : JPanel  - mainMenu() : void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **ServiciiDialogBox** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - serviciiDialogBox : JDialog = new JDialog()  - adaugaButton : JButton  - editButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - detaliiButton : JButton  - stergeButton : JButton  - inchideButton : JButton  - actualizareButton : JButton  - listaServicii : JList |
| + ServiciiDialogBox(console : Console)  - serviciiBox(): void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **AdaugarePredicaAnunt** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - adaugaSlide : JDialog = new JDialog()  - chooseType : JComboBox  - title : JTextArea  - text : JTextArea  - exitButton : JButton  - adaugaButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - resetButton : JButton |
| + AdaugarePredicaAnunt(console : Console)  - formularAdaugare () : void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **AdaugareServiciuReligios** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - adaugareSBox : JDialog = new JDialog()  - adaugaButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - inchideButton : JButton  - reseteazaButton : JButton  - listaEnoriasi : Jlist  - titluTA : JTextArea  - enoriasTA : JTextArea  - ziTA : JTextArea  - lunaTA : JTextArea  - anTA : JTextArea  + listListener : ListSelectionListener = new ListSelectionListener () |
| + AdaugareServiciuReligios(console : Console)  - setup(): void  + valueChanged(e : ListSelectionEvent) : void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **EditareServiciu** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - idSelectat : String  - adaugareSBox : JDialog = new JDialog()  - ajutorButton : JButton  - inchideButton : JButton  - reseteazaButton : JButton  - salveazaButton : JButton  - listaEnoriasi : Jlist  - titluTA : JTextArea  - enoriasTA : JTextArea  - ziTA : JTextArea  - lunaTA : JTextArea  - anTA : JTextArea  + listListener : ListSelectionListener = new ListSelectionListener () |
| + EditareServiciu(console : Console, idSelectat : String)  - setup(): void  + valueChanged(e : ListSelectionEvent) : void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **PrediciAnunturiDBox** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - prediciAnunturiDialogBox : JDialog = new JDialog()  - chooseType : JComboBox  - title : JTextArea  - text : JTextArea  - urmatorulButton : JButton  - anteriorulButton : JButton  - adaugaButton : JButton  - editButton : JButton  - stergeButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - actualizareButton : JButton  - salveazaButton : JButton  - reseteazaButton : JButton  - postion : int = 0  - minPosition : int = 0  - maxPosition : int |
| + PrediciAnunturiDBox(console : Console)  - setTextArea() : void  - prediciAnunturiBox(): void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **SlujbeDialogBox** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - slujbaDialogBox : JDialog = new JDialog()  - adaugaButton : JButton  - editButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - salveazaButton : JButton  - reseteazaButton : JButton  - stergeButton : JButton  - inchideButton : JButton  - actualizareButton : JButton  - listaSlujbe : JList  - titleTA : JTextArea  - ziTA : JTextArea  - lunaTA : JTextArea  - anTA : JTextArea  + listListener : ListSelectionListener = new ListSelectionListener () |
| + SlujbeDialogBox(console : Console)  - slujbeBox(): void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void  + valueChanged(e : ListSelectionEvent) : void |

|  |
| --- |
| **EnoriasDialogBox** |
| - console : Console  - continut : ArrayList <String[]>  - enoriasDB : JDialog = new JDialog()  - adaugaButton : JButton  - editButton : JButton  - ajutorButton : JButton  - salveazaButton : JButton  - reseteazaButton : JButton  - stergeButton : JButton  - inchideButton : JButton  - actualizareButton : JButton  - listaEnoriasi : JList  - numeTA : JTextArea  - telefonTA : JTextArea  - adresaTA : JTextArea  + listListener : ListSelectionListener = new ListSelectionListener () |
| + EnoriasDialogBox(console : Console)  - enoriasDBSetup(): void  + actionPerformed(e : ActionEvent) : void  + valueChanged(e : ListSelectionEvent) : void |