DiagAndRepGUIController

- -booking_table : TableView<Repair>
- -bookingID_col : TableColumn<Repair, Integer>
- -reg_col : TableColumn<Repair, String>
- -custID_col : TableColumn<Repair, Integer>
- -fname_col : TableColumn<Repair, String>
- -sname_col : TableColumn<Repair, String>
- -mechID_col : TableColumn<Repair, Integer>
- -type_col : TableColumn<Repair, String>
- -date_col : TableColumn<Repair, String>
- -addBookingCustomer_table : TableView<Customers>
- -addCCustomerID_col : TableColumn<Customers, Integer>
- -addCFname_col : TableColumn<Customers, String>
- -addCSname_col : TableColumn<Customers, String>
- -addBookingVehicle_table : TableView<Records>
- -addVCustomerID_col : TableColumn<Records, Integer>
- -addVReg_col : TableColumn<Records, String>
- -addVModel_col : TableColumn<Records, String>
- -mileage_field : TextField
- -search_field : TextField
- -editMileage_field : TextField
- -duration_field : TextField
- -editCompMileage_field : TextField
- -date_picker : DatePicker
- -editDate_picker : DatePicker
- -mech_choice : ChoiceBox
- -startTime_choice : ChoiceBox
- -searchType_choice : ChoiceBox
- -editMech_choice : ChoiceBox
- -editStartTime_choice : ChoiceBox
- -warranty_radio : RadioButton
- -complete_radio : RadioButton
- -add_button : Button
- -edit_button : Button
- -delete_button : Button
- -cancel_button1 : Button
- -repair_button : Button
- -spc_button : Button
- -confirm_button : Button
- -cancel_button2 : Button
- -editConfirm_button : Button
- -editOngoing_button : Button
- -addBooking_label : Label
- -EditBooking_label : Label
- -CustomerID_label : Label
- -AccountType_label : Label
- -FirstName_label : Label
- -Surname_label : Label
- -Address_label : Label
- -Postcode_label : Label
- -PhoneNumber_label : Label
- -Email_label : Label
- -bookingId_label : Label
- -registration_label : Label
- -customerId_label : Label
- -mechanicId_label : Label
- -bookingType_label : Label
- -bookingDate_label : Label
- -bookingTime_label : Label
- -warranty_label : Label
- -mileage_label : Label
- -duration_label : Label
- -status_label : Label
- -cost_label : Label
- -vrCustomerID_label : Label
- -vrRegistration_label : Label
- -vrType_label : Label
- -vrManufacturer_label : Label
- -vrModel_label : Label
- -vrEngine_label : Label
- -vrFuel_label : Label
- -vrColour_label : Label
- -vrService_label : Label
- -vrMOT_label : Label
- ~MechanicList : ObservableList<String> = FXCollections.observableArrayList()
- ~TimesList : ObservableList<String> = FXCollections.observableArrayList()
- ~SearchType : ObservableList<String> = FXCollections.observableArrayList()
- -pastBooking_listview : ListView
- -futureBooking_listview : ListView
- ~pastBookingItems : ObservableList<String> = FXCollections.observableArrayList ()
- ~futureBookingItems : ObservableList<String> = FXCollections.observableArrayList ()
- -bookingtype : String = "Diagnostic and repair"
- -newStatus : String = "Not Started"
- -setCompleteStatus : String
- -dateTimeFormatter : DateTimeFormatter = DateTimeFormatter.ofPattern("dd/MM/yyyy")
- -db : SQLiteConnection = SQLiteConnection.getInstance()
- -searchData : ObservableList<Repair> = FXCollections.observableArrayList()
- -selected1 : Repair
- -selected2 : Customers
- -selected3 : Records

- +initialize(url : URL, rb : ResourceBundle) : void
- +fillTable() : void
- +fillCustomerTable() : void
- +FillVehiclesTable(ID : int) : void
- -setValueFactories() : void
- +allowAdd() : void
- +allowEdit() : void
- +cancel1() : void
- +delete() : void
- +chooseRepair() : void
- +chooseSPC() : void
- +addBooking() : void
- +editOngoingBooking() : void
- +editCompleteBooking() : void
- +cancel2() : void
- -getDayCellFactory() : Callback<DatePicker, DateCell>
- -fetchMechanicData() : void
- -setBookingTimes(datepicker : DatePicker) : void
- -SetCustomerAccounts() : void
- -SetBookingDetails() : void
- -SetBookingHistory() : void
- -SetVehicleRecord() : void
- +search() : void

Repair

- -bookingID : IntegerProperty
- -reg : StringProperty
- -custID : IntegerProperty
- -fname : StringProperty
- -sname : StringProperty
- -mechID : I(erProperty
- -type : StringProperty
- -date : StringProperty
- -time : StringProperty
- -durat : DoubleProperty
- -mileage : IntegerProperty
- -status : StringProperty
- -warranty : IntegerProperty
- -cost : DoubleProperty

- +Repair(rs : ResultSet)
- +getBookingId() : int
- +bookingIDProperty() : IntegerProperty
- +setBookingId(id : int) : void
- +getReg() : String
- +regProperty() : StringProperty
- +setReg(fName : String) : void
- +getCustomerId() : int
- +custIDProperty() : IntegerProperty
- +setCustomerId(id : int) : void
- +getFname() : String
- +fnameProperty() : StringProperty
- +setFname(fName : String) : void
- +getSname() : String
- +SnameProperty() : StringProperty
- +setSname(sName : String) : void
- +getmechID() : int
- +mechIDProperty() : IntegerProperty
- +setmechID(id : int) : void
- +gettype() : String
- +typeProperty() : StringProperty
- +settype(fName : String) : void
- +getdate() : String
- +dateProperty() : StringProperty
- +setdate(fName : String) : void
- +gettime() : String
- +timeProperty() : StringProperty
- +settime(fName : String) : void
- +getdurat() : double
- +duratProperty() : DoubleProperty
- +setdurat(drt : double) : void
- +getmileage() : int
- +mileageProperty() : IntegerProperty
- +setmileage(id : int) : void
- +getstatus() : String
- +statusProperty() : StringProperty
- +setstatus(id : String) : void
- +getwarranty() : int
- +warrantyProperty() : IntegerProperty
- +setwarranty(id : int) : void
- +getcost() : double
- +costProperty() : DoubleProperty
- +setcost(id : double) : void

-selected1

Customers

- -custID : IntegerProperty
- -fName : StringProperty
- -lName : StringProperty
- -cType : StringProperty
- -address : StringProperty
- -postcode : StringProperty
- -pnumber : StringProperty
- -email : StringProperty

- +Customers(rs : ResultSet)
- +getCustID() : int
- +CustIDProperty() : IntegerProperty
- +setCustID(custID : int) : void
- +getfName() : String
- +fNameProperty() : StringProperty
- +setfName(fName : String) : void
- +getlName() : String
- +lNameProperty() : StringProperty
- +setlName(sName : String) : void
- +getcType() : String
- +setcType(Ctype : String) : void
- +cTypeProperty() : StringProperty
- +getAddress() : String
- +addressProperty() : StringProperty
- +setAddress(address : String) : void
- +getPostcode() : String
- +postcodeProperty() : StringProperty
- +setType(postcode : String) : void
- +getPnumber() : String
- +pnumberProperty() : StringProperty
- +setPnumber(pnumber : String) : void
- +getEmail() : String
- +emailProperty() : StringProperty
- +setEmail(email : String) : void

-selected2

Records

- -customerIDCol : IntegerProperty
- -registrationCol : StringProperty
- -typeCol : StringProperty
- -manufacturerCol : StringProperty
- -modelCol : StringProperty
- -engineSizeCol : StringProperty
- -fuelTypeCol : StringProperty
- -colourCol : StringProperty
- -currentMileageCol : IntegerProperty
- -lastServiceDateCol : StringProperty
- -motDateCol : StringProperty
- -underWarrantyCol : StringProperty

- +Records(rs : ResultSet)
- +getcustomerIDCol() : int
- +customerIDColProperty() : IntegerProperty
- +setcustomerIDCol(customerIDCol : int) : void
- +getregistrationCol() : String
- +registrationColProperty() : StringProperty
- +setregistrationCol(registrationCol : String) : void
- +gettypeCol() : String
- +typeColProperty() : StringProperty
- +settypeCol(typeCol : String) : void
- +getmanufacturerCol() : String
- +manufacturerColProperty() : StringProperty
- +setmanufacturerCol(manufacturerCol : String) : void
- +getmodelCol() : String
- +modelColProperty() : StringProperty
- +setmodelCol(modelCol : String) : void
- +getengineSizeCol() : String
- +engineSizeColProperty() : StringProperty
- +setengineSizeCol(engineSizeCol : String) : void
- +getfuelTypeCol() : String
- +fuelTypeColProperty() : StringProperty
- +setfuelTypeCol(fuelTypeCol : String) : void
- +getcolourCol() : String
- +colourColProperty() : StringProperty
- +setcolourCol(colourCol : String) : void
- +getcurrentMileageCol() : int
- +currentMileageColProperty() : IntegerProperty
- +setcurrentMileageCol(currentMileageCol : int) : void
- +getlastServiceDateCol() : String
- +lastServiceDateColProperty() : StringProperty
- +setlastServiceDateCol(lastServiceDateCol : String) : void
- +getmotDateCol() : String
- +motDateColProperty() : StringProperty
- +setmotDateCol(motDateCol : String) : void
- +getunderWarrantyCol() : String
- +underWarrantyColProperty() : StringProperty
- +setunderWarrantyCol(underWarranty : String) : void

-selected3