

dataManipulation.FindNearbyLocations
- nearbyWifi : ArrayList<WifiLocation>
- nearbyRetail : ArrayList<RetailLocation>
- db : dataHandler.SQLiteDB
+ FindNearbyLocations(database : dataHandler.SQLiteDB)
- generateWifiArray(rs : ResultSet)
- generateWifiResultSet(lowerLat : double, upperLat : double, lowerLong : double, upperLong : double) : ResultSet
- generateRetailerArray(rs : ResultSet)
- generateRetailerResultSet(lowerLat : double, upperLat : double, lowerLong : double, upperLong : double) : ResultSet
+ findNearbyWifi(lat : double, lon : double) : ArrayList<WifiLocation>
+ findNearbyRetail(lat : double, lon : double) : ArrayList<RetailLocation>

dataManipulation.UpdateData
- db : dataHandler.SQLiteDB
+ init(sqLiteDB : dataHandler.SQLiteDB)
+ updateRouteField(field : String, value : String, bikeID : String, year : String, month : String, day : String, time : String)
+ updateWifiField(field : String, value : String, wifiID : String)
+ updateRetailerField(field : String, value : String, name : String, address : String)

dataManipulation.DataFilterer
- routeCommand : String
- genderCommand : String
- timeCommand : String
- dateCommand : String
- startAddressCommand : String
- endAddressCommand : String
- getAllRoutesCommand : String
- wifiCommand : String
- wifiNameCommand : String
- boroughCommand : String
- typeCommand : String
- providerCommand : String
- getAllWifiCommand : String
- retailerCommand : String
- retailerNameCommand : String
- streetCommand : String
- zipCommand : String
- primaryCommand : String
- getAllRetailersCommand : String
- andCommand : String
- commandEnd : String
- routes : ArrayList<Route>
- filterVariables : ArrayList<Integer>
- filterVariableStrings : ArrayList<String>
- wifiLocations : ArrayList<WifiLocation>
- retailLocations : ArrayList<RetailLocation>
- db : dataHandler.SQLiteDB
+ DataFilterer(db : dataHandler.SQLiteDB)
- addAndToStmnt(queryCommand : String, queryLength : int) : String
- generateRouteArray(rs : ResultSet)
- convertDates(dateLower : String, dateUpper : String)
- generateQueryString(gender : int, dateLower : String, dateUpper : String, timeLower : String, timeUpper : String, startLocation : String, endLocation : String) : String
- setQueryParameters(pstmt : PreparedStatement)
- getAllRoutes()
+ filterRoutes(gender : int, dateLower : String, dateUpper : String, timeLower : String, timeUpper : String, startLocation : String, endLocation : String) : ArrayList<Route>
- generateWifiArray(rs : ResultSet)
- getAllWifiLocations()
+ filterWifi(name : String, suburb : String, type : String, provider : String) : ArrayList<WifiLocation>
- generateRetailArray(rs : ResultSet)
- getAllRetailLocations()
+ filterRetailers(name : String, address : String, primary : String, zip : int) : ArrayList<RetailLocation>