|  |
| --- |
| Employee |
| - firstName : String  - lastName : String  - idNumber : String  - socialSecurityNumber : String  - department : String  - startYear : int  - departmentCode : int |
| + Employee()  + Employee(fN : String, lN : String, ssn : String, sY : int, dep : String, depCode : int)  + setFirstName(fN : String) : void  + setLastName(lN : String) : void  + setSocial(ssn : String) : void  + setStartYear(sY **: int**) : void  + setDepartment(dep : String) void  + setDepCode(dC **: int**) : void  + getFirstName() : String  + getLastName() : String  + getIdNumber() : String  + getSocial() : String  + getStartYear() : **int**  + getDepartment() : String  + getDepCode() : **int**  - createIdNumber() : String  + toString() : String |

|  |
| --- |
| FullTimeEmployee |
| - annualSalary : double |
| + FullTimeEmployee()  + FullTimeEmployee(fN : String, lN : String, ssn : String, sY : int, dep : String, depCode : int, as : double)  + setAnnualSalary(as : double) : void  + CalculateWeeklyPay() : double  + toString() : String |

|  |
| --- |
| PartTimeEmployee |
| - weeklyHoursWorked : double  - hourlyRate : double |
| + PartTimeEmployee()  + PartTimeEmployee(fN : String, lN : String, ssn : String, sY : int, dep : String, depCode : int, whw : double, hr : double)  + setWeeklyHoursWorked(whw : double) : void  + setHourlyRate(hr : double) : void  + getWeeklyHoursWorked() : double  + getHourlyRate() : String  + CalculateWeeklyPay() : double  + toString() : String |