

ParkedCar

- make : String
- model : String
- color : String
- licensePlate : String
- minutesParked : int

-
- + ParkedCar(make : String, model : String, color : String, licensePlate : String, minutesParked : int)
 - + getMake() : String
 - + getModel() : String
 - + getColor() : String
 - + getLicensePlate() : String
 - + getMinutesParked() : int
 - + toString() : String
 - + equals() : Boolean

ParkingMeter

- minutesPurchased : int

-
- + ParkingMeter(minutesPurchased : int)
 - + getMinutesPurchased() : int
 - + toString() : String
 - + equals() : Boolean

PoliceOfficer

- name : String
- badgeNumber : String

- + PoliceOfficer(name : String, badgeNumber : String)
- + getName() : String
- + getBadgeNumber() : String
- + expiredCheck(meter : ParkingMeter, car : ParkedCar) : boolean
- + issueTicket(meter : ParkingMeter, car : ParkedCar) : ParkingTicket
- + toString() : String
- + equals() : Boolean

ParkingTicket

- car : ParkedCar
- officer : PoliceOfficer
- fine : double
- numTickets : int

- + ParkingTicket(meter : ParkingMeter, car : ParkedCar, officer : PoliceOfficer)
- + getFine() : double
- + getOfficerName() : String
- + getOfficerBadge() : String
- + getMake() : String
- + getModel() : String
- + getLicensePlate() : String
- + updateNumTickets() : void
- + getNumTickets() : int
- + toString() : String
- + equals() : Boolean

