



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ-ΣΧΕΣΕΩΝ

Δημήτρης Παλιούρας csd4540

Χριστίνα Ντοίκα csd4577

Λευτέρης Τριποδανός csd4475

Client

ClientID	Firstname	Lastname	Address	Birthdate	DriverLicenseNumber	CreditCardNumber	CreditCardExpirationDate	CVV
----------	-----------	----------	---------	-----------	---------------------	------------------	--------------------------	-----

Vehicle

Brand	Model	Color	Range	RentPrice	InsurancePrice
-------	-------	-------	-------	-----------	----------------

Rental

RentalID	CustomerName	RentalDate	ReturnDate	PaymentAmount	RenterID	VehicleID
----------	--------------	------------	------------	---------------	----------	-----------

Accident

AccidentID	VehicleID	RenterID
------------	-----------	----------

Damaged Vehicles

DamagedVehicleID	VehicleID
------------------	-----------

Car

carType	Licence Number	Passengers
---------	----------------	------------

Motorcycle

LicenceNumber

Scooter

ScooterID

eBike

eBikeID

Maintenance

MaintenanceID	Maintenancedate	VehicleID
---------------	-----------------	-----------

Οντότητα Client : έχει τα γνωρίσματα του navana και το κλειδί είναι το ClientID.

Οντότητα Vehicle : απορρέει από τα βασικά γνωρίσματα και χρησιμοποιεί τα γνωρίσματα της, στις οντότητες Car, Motorcycle, Scooter, eBike που η κλάση έχει κάποια επιπρόσθετα γνωρίσματα

Οντότητα Rental : Οι clients παίρνουν rent τα οχήματα (μπορεί να είναι client να μην έχει κάποια οχήματα και μπορεί να είναι να μην έχει κάποια οχήματα). Το κλειδί της Rental είναι το RentalID

Οντότητα Accident : Ένας πελάτης μπορεί να προκαλέσει ένα ατύχημα που δημιουργεί από ένα έως πολλά DamagedVehicles. Το κλειδί είναι το AccidentID

Οντότητα DamagedVehicles : Κάθε ένα από αυτά είναι ένα Vehicle. Το κλειδί είναι DamagedVehiclesID.

Οντότητα Car, Motorcycle, Scooter, eBike : Τα κλειδιά αντιστοιχούν είναι: LicenseNumber, LicenseNumber, ScooterID, eBike. Χρησιμοποιούν τα γνωρίσματα της οντότητας Vehicle

Οντότητα Maintenance : Κάθε DamagedVehicle πάει για επισκευή (1-1) και μετά αντιστοιχίζεται στο navana με τα Vehicles. (1-1) Το κλειδί είναι MaintenanceID.

3^η Κανονική Το RenterID είναι το ClientID & το VehicleID αναφέρεται με
τον τύπο του οχήματος ουσιαστικά με License Number, Scooter ή eBikeID

RentalID, VehicleID → VID
VID → License Number
VID → Scooter ID
VID → eBikeID

VID → License Number, ScooterID, eBikeID

ClientID → AccidentID, RenterID

AccidentID → Damaged Vehicle ID, Vehicle ID

VehicleID, Damaged Vehicle → Maintenance ID, vehicle ID

VehicleID, Maintenance ID → VID