Οντότητες - Domain Model

Charging Station (Σταθμός Φόρτισης)

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| point | Σημείο φόρτισης (01,02,03… κ.τ.λ.) |
| pricePerKwh | Χρέωση |
| autoAccept | true / false  επιλογή που δίνει τη δυνατότητα στον ενοικιαστή να διαθέτει αυτόματα τον σταθμό φόρτισης  χωρίς πρότερη έγκριση του |
| barcodeEnabled | Ενεργοποίηση με χρήση barcode |
| apiEnabled | Ενεργοποίηση μέσω API |
| image | φωτογραφία σταθμού |

Plug (Πρίζα)

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| availability | Λίστα- {  0:"Unavailable",  1:"Available",  2:"In Use",  3:"Unknown"  } |

Plug Type (Τύπος Πρίζας)

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| connector | υποδοχή πρίζας |
| current | AC or DC |
| typeLevel | είδος Πρίζας |
| power | ισχύς σε Kw |
| phases | φάσεις (εφαρμογή σε AC) |
| description | περιγραφή |
| compatibility | συμβατά Evs |
| tesla | συμβατό με Tesla {Yes / No / With Adapter} |
| defaultimage | εικόνα υποδοχής πρίζας |

POI (Σημείο ενδιαφέροντος χάρτη)

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| locationX | Συντεταγμένη X |
| locationY | Συντεταγμένη Y |
| parking | true/false δυνατότητα για parking |
| illumination | true/false εάν υφίσταται φωτισμός |
| wc | true/false εάν υφίσταται WC |
| shopping | true/false παροχή υπηρεσιών λιανικής πώλησης προϊόντων |
| food | true/false παροχή υπηρεσιών εστίασης |
| phone | τηλέφωνο επικοινωνίας |

Payment Methods

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| description | Λίστα  {  0:"App",  1:"Paypal",  2:"e-Banking",  3:"Locally"  } |

Reservation (Κράτηση)

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| accepted | αποδοχή από τον ενοικιαστή |
| dateOfReservation | ημερομηνία Κράτησης |
| timeStart | ώρα εκκίνησης |
| timeEnd | ώρα παύσης |

User (Χρήστης (ή Ενοικιαστής) )

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| name | όνομα |
| surname | επώνυμο |
| email | gmail account |
| phone | τηλέφωνο |

Vehicle (Όχημα) - Vehicle List : Τα δεδομένα οχημάτων θα λαμβάνονται από το αρχείο

<https://github.com/chargeprice/open-ev-data/blob/master/data/ev-data.json>

από το repository

<https://github.com/chargeprice/open-ev-data>

|  |  |
| --- | --- |
| Πεδία | Περιγραφή |
| brand | μάρκα |
| vehicle\_type | τύπος οχήματος |
| type | τύπος ηλεκτροκινητήρα |
| model | μοντέλο |
| release\_year | έτος παραγωγής |
| variant | έκδοση |
| usable\_battery\_size | χωρητικότητα μπαταρίας |
| ac\_port\_type | τύπος υποδοχής ac |
| phases | φάσεις |
| dc\_port\_type | τύπος υποδοχής dc |
| av\_consumption | μέση κατανάλωση |