

Project-code-v0.1

Κωδικός: Project-code

Έκδοση: v0.1

Movfast



Μέλη της ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Αρ. Μητρώου	Έτος Σπουδών
Νικόλαος Ανδριανόπουλος	1084637	4 ^ο
Παναγιώτης Καλοζούμης	1084560	4 ^ο
Βασίλειος – Μάριος Κουρτάκης	1090061	4 ^ο
Δημήτριος Στασινός	1084643	4 ^ο

Συμμετέχοντες στο παρόν κείμενο

- Παναγιώτης Καλοζούμης (Editor)
- Νικόλαος Ανδριανόπουλος (Contributor)
- Βασίλειος Κουρτάκης (Contributor)
- Δημήτριος Στασινός (Contributor)

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

Αυτή είναι η πρώτη έκδοση του αρχείου.

Κώδικας έργου

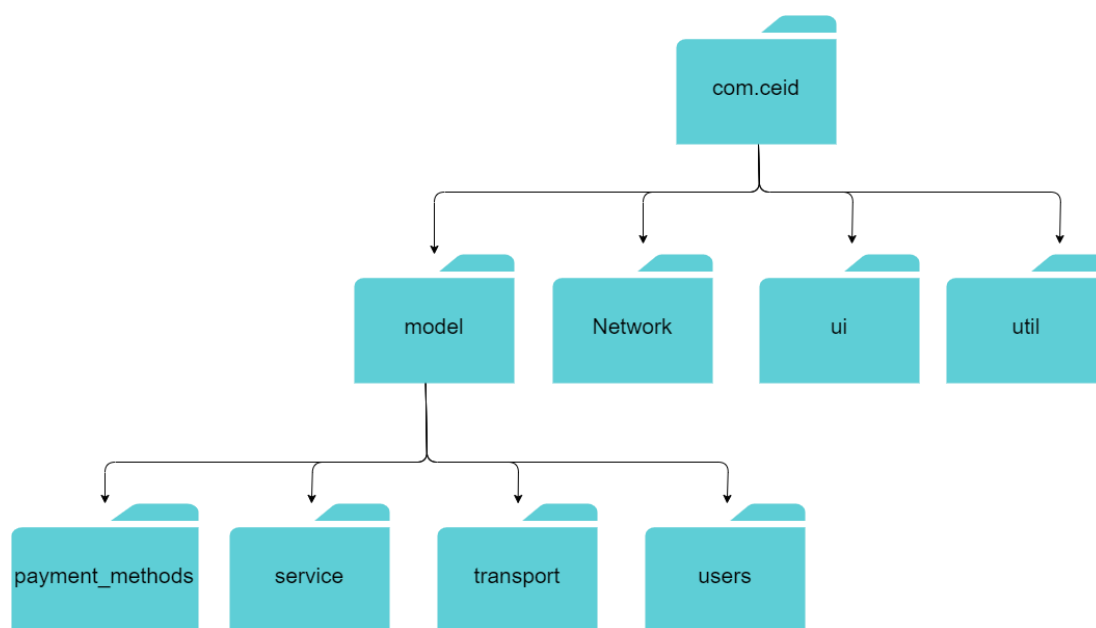
Παρακάτω παραθέτουμε έναν σύνδεσμο προς το αποθετήριο Git του κώδικά μας:

https://github.com/Nikolis2002/tecnologia_logismikou

Η τρέχουσα έκδοση του κώδικα (v0.1) βρίσκεται στο branch με όνομα "Project-code-v0.1". Ο κώδικας που χρειάστηκε να γράψουμε για το έργο χωρίζεται σε 3 τμήματα (φακέλους):

- **Code:** Ο βασικός κώδικας της εφαρμογής. Εδώ περιέχεται κώδικας σε Java (Android) για τη γραφική διεπαφή, καθώς επίσης και για τις περιπτώσεις χρήσης που έχουμε αναλύσει.
- **App database:** Ο MySQL κώδικας για τη βάση δεδομένων.
- **backend server:** Ο κώδικας για τον server. Αποφασίσαμε να υλοποιήσουμε server, καθώς διευκόλυνε σημαντικά την επικοινωνία της εφαρμογής μας με τη βάση δεδομένων.

Ο κώδικας του έργου έχει την παρακάτω οργάνωση:



- **Network:** Όλες οι κλάσεις που χρησιμοποιούμε για την επικοινωνία με τον backend server που έχουμε υλοποιήσει
- **ui:** Οι κλάσεις που αντιστοιχούν στις οθόνες της εφαρμογής (Activities) ή σε τμήματα οθονών (Fragments, List Adapters, κ.τ.λ)
- **util:** Γενικές κλάσεις που χρησιμοποιούνται παντού στην εφαρμογή
- **model:** Οι κλάσεις του domain model. Χωρίζονται σε 4 κατηγορίες:

- **payment_methods:** Κλάσεις για τις πληρωμές και το πορτοφόλι του χρήστη
- **service:** Κλάσεις που αναπαριστούν τις διάφορες υπηρεσίες που μπορεί να επιλέξει ένας πελάτης στην εφαρμογή (π.χ. ενοικίαση οχήματος)
- **transport:** Κλάσεις για όλα τα οχήματα της εφαρμογής
- **users:** Κλάσεις για τους χρήστες της εφαρμογής και τις πληροφορίες τους

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν στο παρόν κείμενο

Τα εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για τη συγγραφή του Project-code είναι:

- **Συγγραφή:** Microsoft Word
- **Γλώσσα προγραμματισμού:** Java (Android)
- **IDE:** Android Studio
- **Version Control:** GitHub