

CityConnect

BRING THE
PEOPLE
TOGETHER

Domain_model_v0.1

Ομάδα

Ανδρονίκου Ηλίας

ΑΜ:1078712

Έτος: 4^ο

Ζορμπαλάς Κώστας

ΑΜ:1072562

Έτος: 5^ο

Καρεσίου Ανδρέας

ΑΜ:1078717

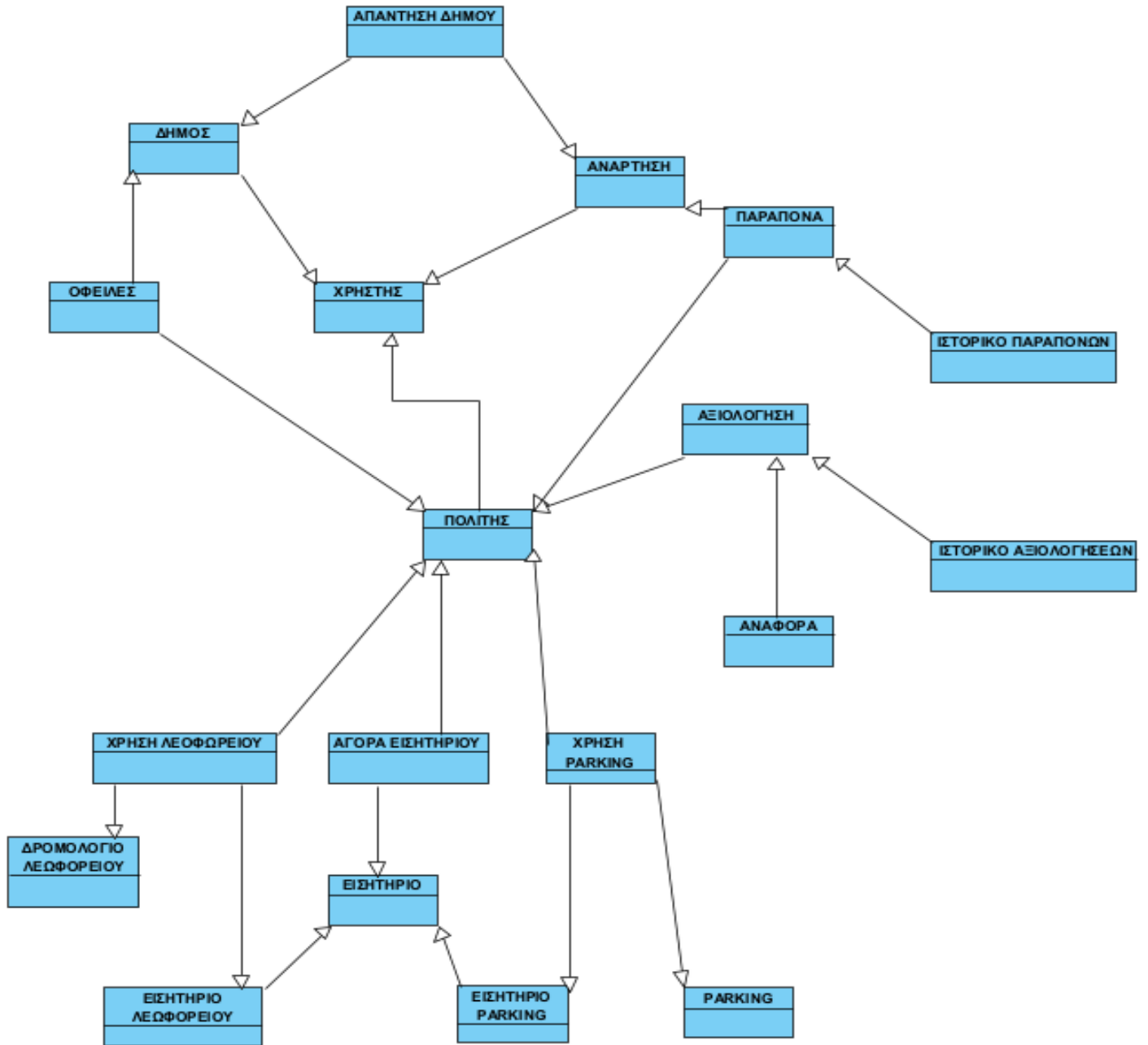
Έτος: 4^ο

Φωτάκης Ανδρέας

ΑΜ:1084674

Έτος: 4^ο

Σχήμα Domain Model



Περιγραφή κλάσεων

- **Χρήστης:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα βασικά χαρακτηριστικά κάθε χρήστη, όνομα χρήστη, κωδικός, email.
- **Πολίτης:** Υποκατηγορία του χρήστη που περιλαμβάνει τις ιδιότητες κάθε φυσικού προσώπου που χρησιμοποιεί την εφαρμογή, όπως όνομα, επίθετο, ηλικία, φύλο, αν έχει κάποια αναπηρία.
- **Δήμος:** Υποκατηγορία του χρήστη με επιπλέον ιδιότητες τομέας, πόστο, βαθμός θέσεις (π.χ. διευθυντής), χρόνια εργασίας, αριθμός υπαλλήλου, τηλέφωνο γραφείου.
- **Ανάρτηση:** Οντότητα που δημιουργείται από το χρήστη και εμφανίζεται σαν δημοσίευση στα παράπονα. Περιλαμβάνει ένα τίτλο, κείμενο περιγραφής, εικόνα, μοναδικό αριθμό, ημερομηνία.
- **Παράπονο:** Υποκατηγορία της ανάρτησης, δημιουργείται από τον πολίτη και έχει επιπλέον χαρακτηριστικά κατηγορίες, τοποθεσία, κατάσταση.
- **Απάντηση δήμου:** Υποκατηγορία της ανάρτησης, δημιουργείται από τον δήμο για την απόδειξη της επίλυσης κάποιου παραπόνου. Έχει χαρακτηριστικά όνομα υπηρεσίας δήμου.
- **Αξιολόγηση:** Οντότητα που δημιουργείται από το χρήστη για την αξιολόγηση ενός παραπόνου και έχει τις ιδιότητες βαθμολογία, σχόλια, όνομα παραπόνου, όνομα χρήστη αξιολογητή, ημερομηνία.
- **Αναφορά:** Υποκατηγορία της αξιολόγησης που αφορά τα ψευδή παράπονα. Περιλαμβάνει περιγραφικό κείμενο, αριθμό παραπόνου, όνομα χρήστη.
- **Εισιτήριο:** Οντότητα που δημιουργείται από το δήμο ή το σύστημα. Έχει χαρακτηριστικά είδος εισιτηρίου, τιμή, κατάσταση, διάρκεια.
- **Εισιτήριο λεωφορείου:** Υποκατηγορία του εισιτηρίου που χρησιμοποιείται μόνο στο λεωφορείο.

- **Εισιτήριο πάρκινγκ** : Υποκατηγορία του εισιτηρίου που χρησιμοποιείται μόνο στο πάρκινγκ.
- **Πάρκινγκ** : Οντότητα που δημιουργείται από το δήμο ή το σύστημα για τα χαρακτηριστικά του χώρου στάθμευσης που παρέχει ο δήμος. Έχει χαρακτηριστικά τοποθεσία, διαθέσιμες θέσεις, κατηγορία ζώνης.
- **Δρομολόγιο λεωφορείου** : Οντότητα που δημιουργείται από το δήμο ή το σύστημα για τη περιγραφή των δρομολογίων των λεωφορείων. Έχει χαρακτηριστικά στάσεις, διαδρομή, κατηγορία ζώνης, διάρκεια.
- **Οφειλές**: Οντότητα που δημιουργείται από το δήμο ή το σύστημα για τις οφειλές που πρέπει να πληρώσει ο πολίτης στο δήμο. Έχει χαρακτηριστικά ποσό πληρωμής, υπηρεσία, κατάσταση, ανάλυση λογαριασμού, όνομα, επίθετο, κωδικός λογαριασμού.
- **Ιστορικό παραπόνων**: Υποκατηγορία των παραπόνων που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των παραπόνων κάποιου πολίτη. Έχει χαρακτηριστικά όνομα χρήστη, αριθμός ανάρτησης.
- **Ιστορικό αξιολογήσεων**: Υποκατηγορία των αξιολογήσεων που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση των αξιολογήσεων που έχει κάνει κάποιος πολίτης σε άλλες αναρτήσεις. Έχει χαρακτηριστικά όνομα χρήστη, αριθμός ανάρτησης.
- **Χρήση λεωφορείου**: Δημιουργείται από τον πολίτη και συσχετίζει τις διαδρομές λεωφορείων, τα εισιτήρια λεωφορείων και τον πολίτη. Έχει χαρακτηριστικά και από τις 3 κλάσεις.
- **Χρήση parking**: Δημιουργείται από τον πολίτη και συσχετίζει τα παρκινγκ, τα εισιτήρια παρκινγκ και τον πολίτη. Έχει χαρακτηριστικά και από τις 3 κλάσεις.
- **Αγορά εισιτηρίου**: Οντότητα που δημιουργείται από τον πολίτη και έχει χαρακτηριστικά τρόπος πληρωμής, αριθμός απόδειξης.