

Domain-model-v0.1

Track & Deliver

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

Απρίλιος 2021



Αρσενόπουλος Βασίλειος - 1040724

Ηλιοπούλου Σταυρούλα - 1059626

Κονταρίνης Απόστολος - 1059565

Προκοπίου Ιωάννης - 1059554

Σίνα Ιωάννης - 1059610

`{st1040724,st1059626,st1059565,st1059554,st1059610}@ceid.upatras.gr`

Περιεχόμενα

1	Αρμοδιότητες για παραδοτέο	4
2	Υποψήφιος κλάσεις και Domain-model diagram	4

1 Αρμοδιότητες για παραδοτέο

Project manager: Σίνα Ιωάννης

Quality manager: Κονταρίνης Απόστολος

Contributor: Κονταρίνης Απόστολος, Αρσενόπουλος Βασίλειος

Editor: Κονταρίνης Απόστολος, Αρσενόπουλος Βασίλειος

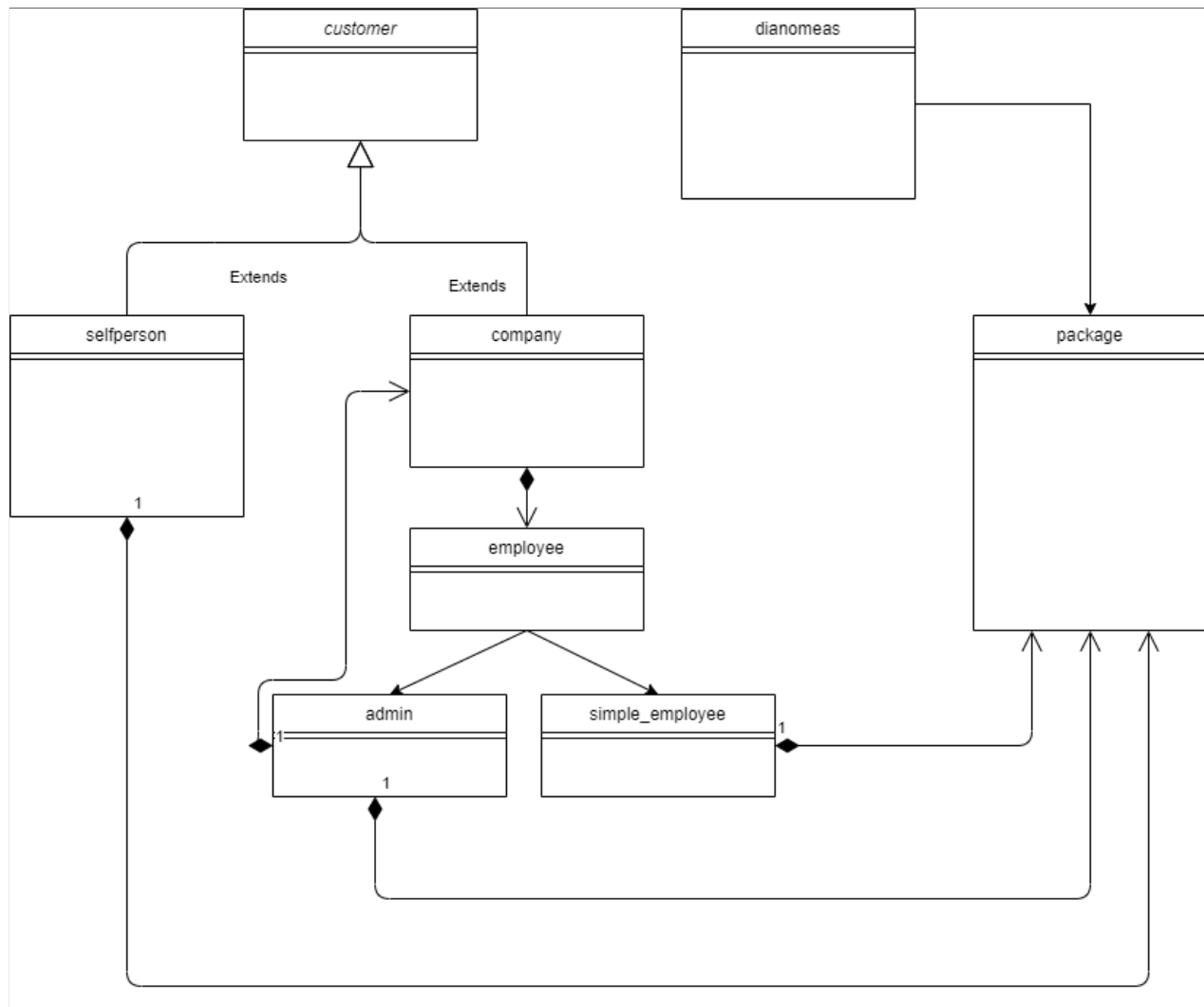
2 Υποψήφιος κλάσεις και Domain-model diagram

Στο Domain-model-v0.1 δίνεται μια σύντομη περιγραφή των υποψήφια κλάσεων του έργου καθώς και το διάγραμμα αυτών. Για τις κλάσεις έχουμε:

- **customer:** Οντότητα του πελάτη που αναφέρεται στους πελάτες της εφαρμογής. Οι πελάτες χωρίζονται σε δύο θυγατρικές κλάσεις (της customer) τους ιδιώτες ή selfperson και τις εταιρείες ή company. Η customer περιέχει βασικές μεθόδους που είναι απαραίτητες και κοινές για τις θυγατρικές του κλάσεις και τις κληρονομεί σε αυτές
- **selfperson:** Οντότητα ιδιώτη. Αναφέρεται στους πελάτες της εφαρμογής που είναι ιδιώτες και την χρησιμοποιούν για προσωπική χρήση. Περιέχει μεθόδους που είναι “κλειδωμένες” ή “ξεκλειδωτές” ανάλογα από το είδος της συνδρομής που έχει ο χρήστης
- **company:** Οντότητα πελάτη της εφαρμογής που είναι εταιρεία. Περιέχει τις μεθόδους που είναι απαραίτητες για της εταιρεία οι οποίες είναι “κλειδωμένες” ή “ξεκλειδωτές” ανάλογα από το είδος της συνδρομής που έχει η εταιρεία. Θα έχει ιδιότητες όπως το όνομα, το αμφ, το email και μια λίστα τύπου employee η οποία θα περιέχει τους εργαζομένους της εκάστοτε εταιρείας
- **employee:** Οντότητα που αναπαριστά εργαζόμενο εγγεγραμμένης εταιρείας στην εφαρμογή. Περιέχει βασικά χαρακτηριστικά και μεθόδους τις οποίες κληρονομούν οι θυγατρικές της κλάσεις **simple_employee** και **admin**
- **simple_employee:** Οντότητα που αναπαριστά “απλό” εργαζόμενο εταιρείας. Αυτού του είδους οι εργαζόμενοι επηρεάζονται από την συνδρομή που έχει αγοράσει η εταιρεία στην οποία εργάζονται. Περιέχει όλες τις αναγκαίες μεθόδους για του εργαζομένους ανεξάρτητα της συνδρομής της οποία έχουν. Οι διαθέσιμες μέθοδοι που έχει ο κάθε χρήστης αυτού του είδους “κλειδώνουν” και “ξεκλειδώνουν” ανάλογα της συνδρομής που διαθέτει η εταιρεία τους
- **admin:** Οντότητα διαχειριστή-εργαζομένου. Για κάθε εταιρεία πελάτη της εφαρμογής, υπάρχει η δυνατότητα του ορισμού ενός χρήστη ως διαχειριστή. Αυτός, επιπλέον των δυνατοτήτων που διαθέτει ο simple_employee έχει και ορισμένες μεθόδους που μπορούν να ελέγξουν-τροποποιήσουν διάφορα στοιχεία για των λογαριασμών των simple_employees

της εταιρείας της οποία είναι διαχειριστής. Επιπροσθέτως ο διαχειριστής διαθέτει μεθόδους για τροποποίηση ορισμένων από των χαρακτηριστικών της εταιρείας της οποία είναι διαχειριστής όπως της συνδρομής που διαθέτει η εταιρεία

- **package:** Οντότητα πακέτου, αναπαριστά τα πακέτα και περιέχει χαρακτηριστικά-μεθόδους που έχουν, όπως αυτά δηλώνονται από τους ιδιώτες και τους εργαζομένους εταιρειών κατά την καταχώρησή τους στο σύστημα.
- **dianomeas:** Οντότητα του διανομέα, αναπαριστά τους διανομείς που εκτελούν τις παραδόσεις. Περιέχει τα χαρακτηριστικά τους και τις ιδιότητες που διαθέτουν.



Εικόνα 1: Domain-model διάγραμμα