

# Domain-model-v0.1

**Athirma**



**athirma**

### Μέλη Ομάδας:

- |    |                |                |          |
|----|----------------|----------------|----------|
| 1. | Στέφανος Ζάχος | A.M. : 1061017 | Έτος: 5ο |
| 2. | Χρήστος Θανάτη | A.M. : 1058106 | Έτος: 7ο |
| 3. | Μαρία Καρδή    | A.M. : 1067437 | Έτος: 5ο |
| 4. | Ευαγγελία Ρίνη | A.M. : 1057777 | Έτος: 7ο |

### Ρόλοι Ομάδας σε αυτό το τεχνικό κείμενο:

Editor: Μαρία Καρδή

Peer Reviewer: Ευαγγελία Ρίνη

Contributors: Στέφανος Ζάχος , Χρήστος Θανάτη

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν: Microsoft Word (για τα τεχνικά κείμενα), Visual Paradigm (για το διάγραμμα)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κλάσεις.....	3
Διάγραμμα κλάσεων .....	5

## Κλάσεις

**User:** Γενικευμένη οντότητα που αφορά κάθε τύπο χρήστη του συστήματος (γονέα/κηδεμόνα και νηπιαγωγούς). Περιλαμβάνει όλες τις ιδιότητες που πρέπει να έχει όπως όνομα χρήστη, τύπο χρήστη, κωδικό πρόσβασης, ονοματεπώνυμο, email, διεύθυνση κατοικίας και τηλέφωνα επικοινωνίας. Ειδικότερα αποτελείται από τους νηπιαγωγούς, τους γονείς και τον διαχειριστή.

**Teacher:** Υποκατηγορία του User, η οποία αφορά τους νηπιαγωγούς. Στις ιδιότητες τις συμπεριλαμβάνονται και το id του νηπιαγωγού, το ή τα νηπιαγωγεία στα οποία εργάζεται, καθώς και τις δραστηριότητες-δημιουργική απασχόληση στα οποία συμμετέχει μαζί με το ωράριο εργασίας του.

**Parent:** Υποκατηγορία του User, η οποία αφορά τον γονέα/ κηδεμόνα ενός παιδιού. Στις ιδιότητες τις συμπεριλαμβάνονται το ονοματεπώνυμο του παιδιού που είναι υπεύθυνοι, το αν είναι μέλος του Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων, το νηπιαγωγείο που ανήκει το παιδί του και τα κουίζ τα οποία έχει ολοκληρώσει το νήπιο.

**Administrator:** Αποτελεί ειδική περίπτωση της οντότητας του User και αντιπροσωπεύει τον διαχειριστή του συστήματος, ο οποίος μπορεί να διορθώσει κάποια σφάλματα της εφαρμογής ή να προσθέσει νέες λειτουργίες.

**Parents\_Group:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει τον Σύλλογο Γονέων και Κηδεμόνων, περιέχει λίστα με τα ενεργά μέλη, καθώς και τη θέση τους στο διοικητικό συμβούλιο.

**Progress:** Οντότητα που αναπαριστά την πρόοδο του παιδιού και περιλαμβάνει τις βαθμολογίες (Σκορ) των Κουίζ, μαθητή και μάθημα (αντίστοιχο Κουίζ).

**Announcements:** Οντότητα που αντιστοιχεί στις ανακοινώσεις, είναι ορατές από όλους τους χρήστες (user) και περιλαμβάνει το θέμα, την ημερομηνία δημοσίευσης και την περιγραφή.

**Contact:** Οντότητα που παρέχει τη δυνατότητα επικοινωνίας μεταξύ των χρηστών (user) και ιδιότητες όπως επισκόπηση του θέματος, δημιουργό του μηνύματος και τη δημιουργία νέας συζήτησης.

**Approval:** Οντότητα που παρέχει τη δυνατότητα έγκρισης των εκδρομών του νηπιαγωγείου από τους γονείς (parent). Περιέχει τα απαραίτητα πεδία προς συμπλήρωση, ώστε η βεβαίωση της εκδρομής να είναι αποδεκτή από το νηπιαγωγείο.

**Lending\_Library:** Οντότητα που περιλαμβάνει τα παραμύθια που είναι προς δανεισμό. Περιέχει τον τίτλο (μοναδικό αναγνωριστικό για τη διαθεσιμότητα τους).

**Course:** Οντότητα που αντιπροσωπεύει την δημιουργική απασχόληση από το σπίτι και περιλαμβάνει ιδιότητες, όπως ημερομηνία πραγματοποίησης, τίτλο μαθήματος (κουίζ ή ζωγραφιές) και αναγνωριστικό νηπιαγωγού που το πραγματοποιεί.

## Διάγραμμα κλάσεων

