

Domain-model-v0.2

StudentUp

Μέλη Ομάδας

ΟΝ/ΜΟ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΜ: 1067472

ΟΝ/ΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ
ΑΜ: 1067486

ΟΝ/ΜΟ: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ
ΑΜ: 1067479

ΟΝ/ΜΟ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ
ΑΜ: 1070942

Ρόλοι Ομάδας

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο εργάστηκαν οι:

| Όνομα | Ρόλος |
|-----------------------------|-------------|
| ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ | editor |
| ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ | editor |
| ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ | contributor |
| ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ | contributor |

Εργαλεία

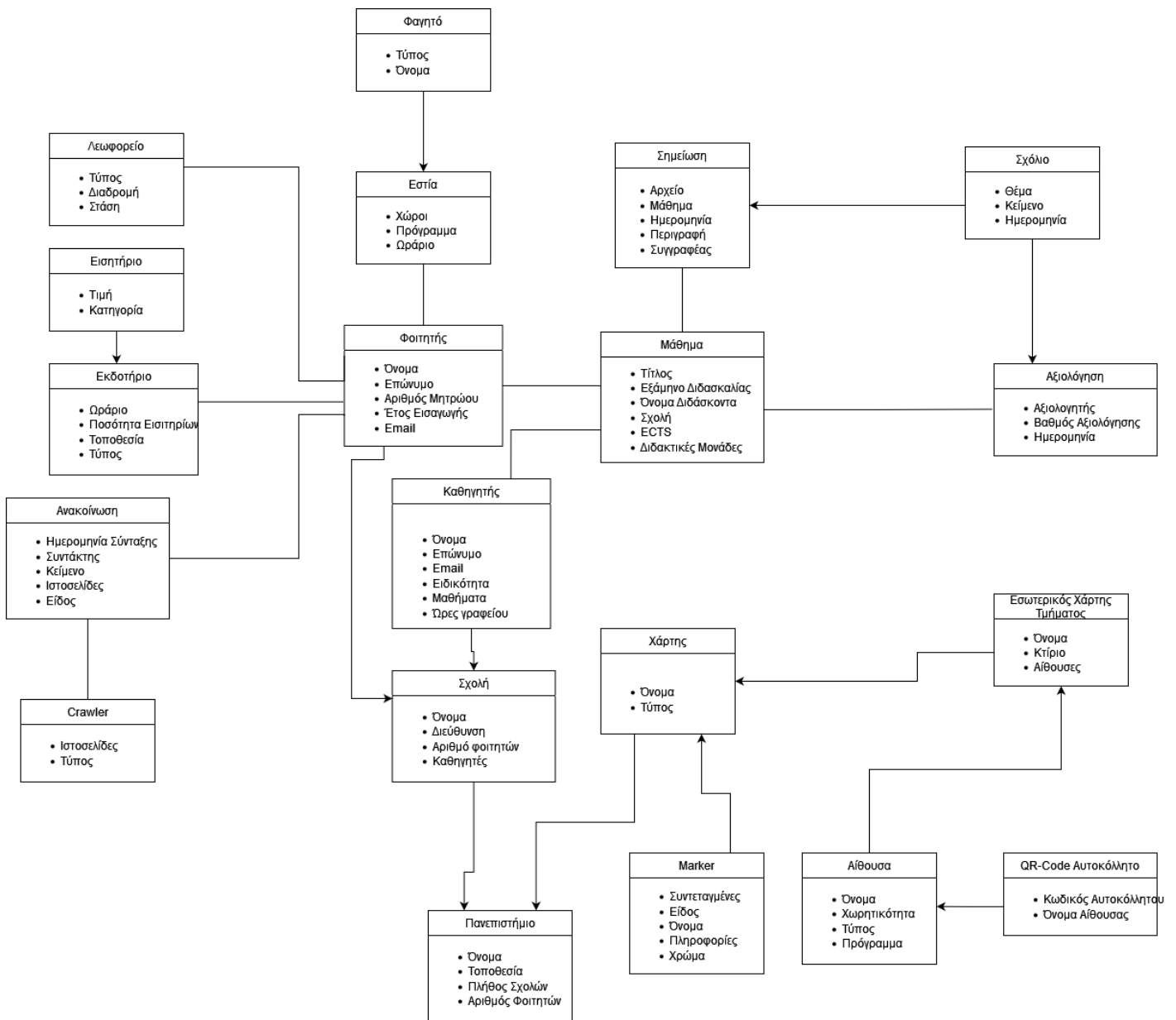
Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία Google Docs και Word ως επεξεργαστές κειμένου για συγγραφή και επεξεργασία καθώς επίσης και το online εργαλείο Draw.io για την δημιουργία του Domain Model.

Έκδοση 0.2 (v0.2)

Οι **αλλαγές** που έγιναν στην τρέχουσα έκδοση σε σχέση με την έκδοση v0.1 είναι σημειωμένες με **κόκκινο** χρώμα. Συγκεκριμένα οι αλλαγές είναι:

- Ενημερώθηκε η εικόνα 1 με το **Domain Model**, στο οποίο έχουν προστεθεί χαρακτηριστικά για κάθε κλάση και αφαιρέθηκαν κάποιες που θεωρούμε ότι δεν χρειάζονται.
- Στην **επεξήγηση** των κλάσεων προστέθηκαν επίσης κάποια χαρακτηριστικά που έλειπαν. Ακόμα αφαιρέθηκε η εξήγηση για τις κλάσεις που αφαιρέσαμε και στο Domain Model

Domain Model



Εικόνα 1

Στην *εικόνα 1* φαίνονται οι κλάσεις καθώς και οι συνδέσεις τους, που δείχνουν τη σχέση που υπάρχει μεταξύ των κλάσεων. Οι συνδέσεις που χρησιμοποιήσαμε είναι δύο τύπων:

- Association (απλή γραμμή)
- Direct Association (γραμμή με βέλος στην άκρη)

Επεξήγηση Κλάσεων

Πανεπιστήμιο:

Οντότητα για την αναπαράσταση του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως όνομα, τοποθεσία, πλήθος σχολών και **αριθμός φοιτητών**.

Σχολή:

Οντότητα για την αναπαράσταση μιας σχολής του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως όνομα, διεύθυνση, αριθμός φοιτητών και **καθηγητές**.

Φοιτητής:

Μια οντότητα που έχει ιδιότητες ενός πραγματικού φοιτητή όπως όνομα, επίθετο, αριθμός μητρώου, **έτος εισαγωγής και email**.

Καθηγητής:

Αναπαράσταση ενός πραγματικού καθηγητή με ιδιότητες όπως όνομα, **επίθετο**, email, ειδικότητα, **μαθήματα και ώρες γραφείου**.

Ανακοίνωση:

Μια οντότητα για αναπαράσταση πραγματικών ανακοινώσεων **από τις ιστοσελίδες των σχολών** με ιδιότητες όπως ημερομηνία, συντάκτης, **κείμενο, ιστοσελίδες και είδος**.

Crawler:

Μια οντότητα η οποία περιλαμβάνει δεδομένα από ένα σύνολο ιστοσελίδων των σχολών **με ιδιότητες όπως ιστοσελίδες και τύπος**.

QR-Code Αυτοκόλλητο:

Μια οντότητα που περιλαμβάνει ιδιότητες όπως οι πληροφορίες μιας αίθουσας (όνομα αίθουσας, κωδικός αυτοκόλλητου).

Σημείωση:

Μια οντότητα που περιλαμβάνει δεδομένα για μια σημείωση ενός φοιτητή με ιδιότητες όπως αρχείο, μάθημα, ημερομηνία, περιγραφή και συγγραφέας.

Μάθημα:

Αναπαράσταση πραγματικού μαθήματος μιας σχολής. Οντότητα με ιδιότητες όπως όνομα, όνομα σχολής, όνομα καθηγητή, εξάμηνο διδασκαλίας, διδακτικές μονάδες και ECTS.

Σχόλιο:

Περιλαμβάνει ένα κείμενο με θέμα και ημερομηνία το οποίο μπορεί να εμπλουτίζει μια σημείωση ή και μια αξιολόγηση.

Χάρτης:

Οντότητα για την αναπαράσταση του χάρτη του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως όνομα και τύπος.

Εσωτερικός Χάρτης Τμήματος:

Μια οντότητα για την αναπαράσταση των εσωτερικών χώρων της σχολής με ιδιότητες όπως όνομα, κτήριο και αίθουσες.

Αίθουσα:

Οντότητα που αναπαριστά μια αίθουσα σχολής με χαρακτηριστικά όπως όνομα, χωρητικότητα, τύπος και μαθήματα διεξαγωγής.

Marker:

Οντότητα για την αναπαράσταση των τοποθεσιών στον χάρτη του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως συντεταγμένες, όνομα, είδος, πληροφορίες και χρώμα.

Αξιολόγηση:

Οντότητα για την αναπαράσταση μιας αξιολόγησης μαθήματος η οποία γίνεται από τον φοιτητή με ιδιότητες όπως αξιολογητής, βαθμός αξιολόγησης, ημερομηνία.

Λεωφορείο:

Οντότητα για την αναπαράσταση των λεωφορείων που διέρχονται από τον χώρο του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως αριθμός, δρομολόγιο, αφετηρία.

Εκδοτήριο:

Οντότητα για την αναπαράσταση των εκδοτηρίων στον χώρο του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως τοποθεσία, αριθμός εισιτηρίων, **ωράριο και τύπος**.

Εισιτήριο:

Μια οντότητα που αναπαριστά τα εισιτήρια που πωλούνται από τα εκδοτήρια στον χώρο του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως τιμή, κατηγορία.

Εστία:

Οντότητα για την αναπαράσταση της σίτισης του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως πρόγραμμα, **ωράριο και χώροι**.

Φαγητό:

Οντότητα για την αναπαράσταση του φαγητού της Εστίας με ιδιότητες όπως όνομα, είδος.