

Domain-model-v0.1

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

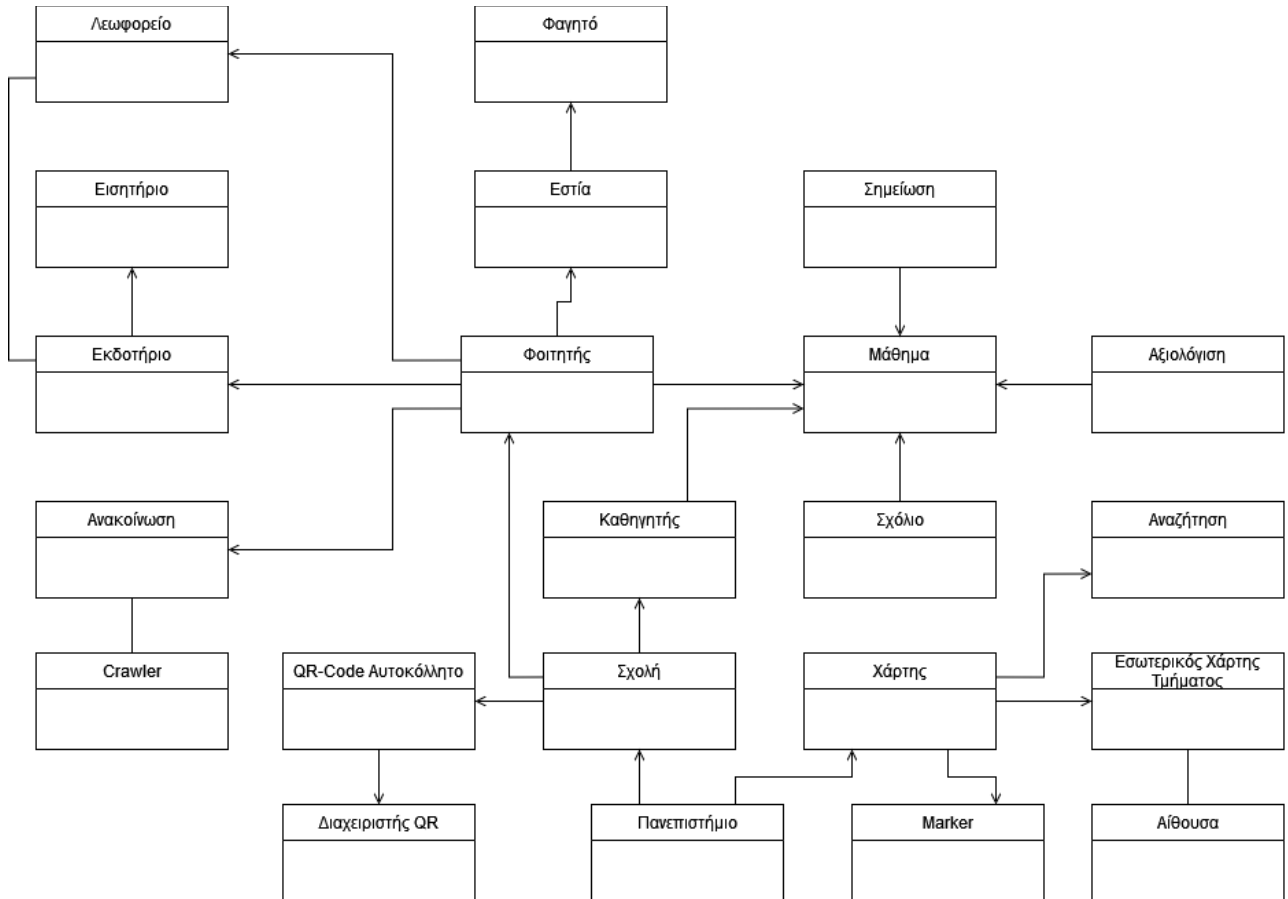
Εργαλεία

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.

Domain Model

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)



Εικόνα 1

Επεξήγηση Κλάσεων

Πανεπιστήμιο:

Οντότητα για την αναπαράσταση του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως όνομα, διεύθυνση, πλήθος σχολών.

Σχολή:

Οντότητα για την αναπαράσταση μιας σχολής του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως όνομα, διεύθυνση, αριθμό φοιτητών.

Φοιτητής:

Μια οντότητα που έχει ιδιότητες ενός πραγματικού φοιτητή όπως όνομα, επίθετο, ΑΜ.

Καθηγητής:

Αναπαράσταση ενός πραγματικού καθηγητή με ιδιότητες όπως όνομα, email, ειδικότητα.

Ανακοίνωση:

Μια οντότητα για αναπαράσταση πραγματικών ανακοινώσεων από φοιτητή με ιδιότητες όπως ημερομηνία, συντάκτης.

Crawler:

Μια οντότητα η οποία περιλαμβάνει δεδομένα από ένα σύνολο ιστοσελίδων των σχολών.

QR-Code Αυτοκόλλητο:

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

Διαχειριστής QR:

Οντότητα που αναπαριστά την διαχείριση των αυτοκόλλητων QR.

Σημείωση:

Μια οντότητα που περιλαμβάνει δεδομένα για μια σημείωση ενός φοιτητή.

Μάθημα:

Αναπαράσταση πραγματικού μαθήματος μιας σχολής. Οντότητα με ιδιότητες όπως όνομα, όνομα σχολής, όνομα καθηγητή.

Σχόλιο:

Περιλαμβάνει κείμενο το οποίο μπορεί να εμπλουτίζει μια σημείωση ή και μια αξιολόγηση.

Χάρτης:

Οντότητα για την αναπαράσταση του χάρτη του Πανεπιστημίου με ιδιότητες όπως συντεταγμένες.

Εσωτερικός Χάρτης Τμήματος:

Μια οντότητα για την αναπαράσταση των εσωτερικών χώρων της σχολής.

Αίθουσα:

Οντότητα που αναπαριστά μια αίθουσα σχολής με χαρακτηριστικά όπως μαθήματα διεξαγωγής.

Αναζήτηση:

Μια οντότητα για την αναζήτηση τοποθεσιών στον χάρτη του Πανεπιστημίου.

Marker:

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

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, αριθμό εισιτηρίων.

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, μέλη.

Φαγητό:

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