

**Τίτλος τεχνικού κειμένου: Class-diagram-v0.1**  
**Ονομασία του έργου: ProjAuction**

**Μέλη της ομάδας:**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΚΑΡΑΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

**ΑΜ:**1056277

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΤΡΙΒΕΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΑΜ:** 1040859

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΤΣΩΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ

**ΑΜ:** 1054412

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΜΠΑΚΑΜΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

**ΑΜ:** 1067395

**Μέλη της ομάδας που συμμετείχαν σε αυτό το τεχνικό κείμενο:**

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΚΑΡΑΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

**ΑΜ:**1056277

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΤΡΙΒΕΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΑΜ:** 1040859

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΤΣΩΛΟΣ ΕΠΑΜΕΙΝΩΝΔΑΣ

**ΑΜ:** 1054412

**ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:** ΜΠΑΚΑΜΙΔΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

**ΑΜ:** 1067395

## Ουσιαστικά με βάση το Project Description

Λαμβάνοντας υπόψη το project description, καταγράψαμε τα παρακάτω ουσιαστικά:

- employer
- όνομα
- επώνυμο
- username
- password
- email
- αριθμός τηλεφώνου
- ημερομηνία γέννησης
- περιγραφή
- freelancer
- βιογραφικό
- γνωστικά αντικείμενα
- τίτλος project
- περιγραφή project
- συνοδευτικά αρχεία
- τελικό deadline
- ενδιάμεσο deadline
- maximum bid
- start date
- end date
- bid
- ποσό ανά deadline
- ανεβασμένα αρχεία ανά deadline
- κατάσταση project
- πληρωμένο ποσό
- admin
- project request
- offer
- παραδοτέο
- ημερομηνία ανεβάσματος παραδοτέου
- ώρα ανεβάσματος παραδοτέου
- αξιολόγηση από freelancer προς employer
- βαθμολογία για επικοινωνία
- βαθμολογία για ρεαλιστικό feedback
- μέση βαθμολογία
- ημερομηνία βαθμολόγησης
- ώρα βαθμολόγησης
- σχόλιο αξιολόγησης
- αξιολόγηση από employer προς freelancer
- βαθμολογία για ποιότητα
- βαθμολογία για συνέπεια
- βαθμολογία για σχέση συνέπειας – κόστους
- feedback
- σχόλιο feedback

- ημερομηνία υποβολής feedback
- ώρα υποβολής feedback
- ένσταση
- σχόλια ένστασης
- ημερομηνία υποβολής ένστασης
- ώρα υποβολής ένστασης
- κατάσταση ένστασης
- πληρωμή
- πόσο πληρωμής
- ημερομηνία πληρωμής
- ώρα πληρωμής

### **Υποψήφιες Κλάσεις**

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα παραπάνω ουσιαστικά, αλλά και την εμπειρία μας με βάση την αντικειμενοστραφή σχεδίαση, προτείνουμε αρχικά τις παρακάτω κλάσεις:

- Employer
- Freelancer
- Admin
- ProjectRequest
- Offer
- Project
- Παραδοτέο
- Αξιολόγηση από Freelancer προς Employer (RatingFtoE)
- Αξιολόγηση από Employer προς Freelancer (RatingEtoF)
- Feedback
- Ένσταση
- Πληρωμή

### **Χαρακτηριστικά Κλάσεων**

Στην συνέχεια, για κάθε κλάση παραθέτουμε και τα προτεινόμενα χαρακτηριστικά της. Τα χαρακτηριστικά αυτά ενδέχεται να τροποποιηθούν σε επόμενα παραδοτέα, ανάλογα με τις οποιοδήποτε μεταβολές πραγματοποιηθούν στην ανάλυσή μας.

#### **Κλάση Employer:**

-όνομα -επώνυμο -username -password -email -αριθμός τηλεφώνου -ημερομηνία γέννησης -περιγραφή
--

#### Κλάση **Freelancer**:

- όνομα
- επώνυμο
- username
- password
- email
- αριθμός τηλεφώνου
- ημερομηνία γέννησης
- περιγραφή
- βιογραφικό
- γνωστικά αντικείμενα

#### Κλάση **Admin**:

- username
- password
- email
- όνομα
- επώνυμο
- γνωστικό αντικείμενο

#### Κλάση **ProjectRequest**:

- id
- τίτλος
- περιγραφή
- συνοδευτικά αρχεία
- τελικό deadline
- maximum bid
- start end
- end date

#### Κλάση **Offer**:

- username\_freelancer
- project request id
- bid
- ημερομηνία
- status

#### Κλάση **Project**:

- project\_id
- username του freelancer
- username του employer
- username του admin
- τίτλος
- περιγραφή
- συνοδευτικά αρχεία
- τελικό deadline
- ενδιάμεσο deadline
- ποσό ανά deadline
- ανεβασμένα αρχεία ανά deadline
- κατάσταση
- πληρωμένο ποσό

#### Κλάση **Παραδοτέο**:

- project\_id
- κωδικός παραδοτέου
- ημερομηνία ανεβάσματος
- ώρα ανεβάσματος
- αρχείο

#### Κλάση **RatingFtoE**:

- βαθμολογία για επικοινωνία
- βαθμολογία για ρεαλιστικό feedback
- username freelancer
- username employer
- μέση βαθμολογία
- ημερομηνία βαθμολόγησης
- ώρα βαθμολόγησης
- σχόλιο

#### Κλάση **RatingEtoF**:

- βαθμολογία για ποιότητα
- βαθμολογία για συνέπεια
- βαθμολογία για σχέση ποιότητας-κόστους
- βαθμολογία για επικοινωνία
- username freelancer
- username employer
- μέση βαθμολογία
- ημερομηνία βαθμολόγησης
- ώρα βαθμολογόησης
- σχόλιο

#### Κλάση **Feedback**:

- username admin/employer
- project\_id
- σχόλιο
- ημερομηνία υποβολής
- ώρα υποβολής

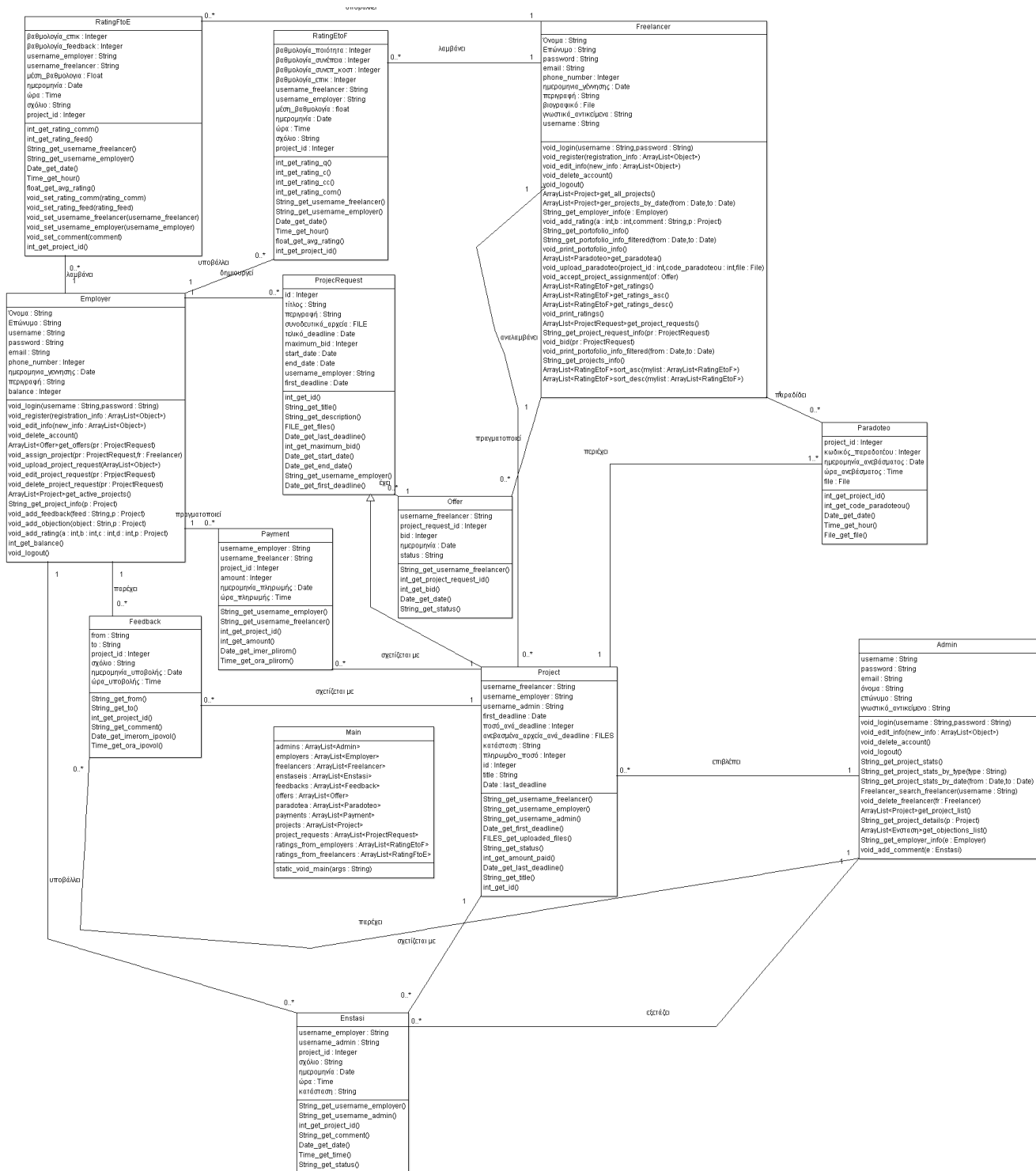
#### Κλάση **Ένσταση**:

- username employer
- username admin
- project id
- σχόλια
- ημερομηνία υποβολής
- ώρα υποβολής
- κατάσταση

#### Κλάση **Πληρωμή**:

- username employer
- username freelancer
- project id
- ποσό πληρωμής
- ημερομηνία πληρωμής
- ώρα πληρωμής

Παραθέτουμε μια αρχική μορφή του Διαγράμματος Κλάσεων (παρακαλούμε μεγεθύνετε για καλύτερη ανάλυση):



**Εργαλεία τα οποία Χρησιμοποιήθηκαν**

Για την συγγραφή της αναφοράς χρησιμοποιήθηκε το Microsoft Office, ενώ για την δημιουργία του διαγράμματος κλάσεων το ArgoUML.