

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**

ΜΑΘΗΜΑ: Βάσεις Δεδομένων

Εαρινό Εξάμηνο 2021-2022

Αναφορά Εξαμηνιαίας Εργασίας

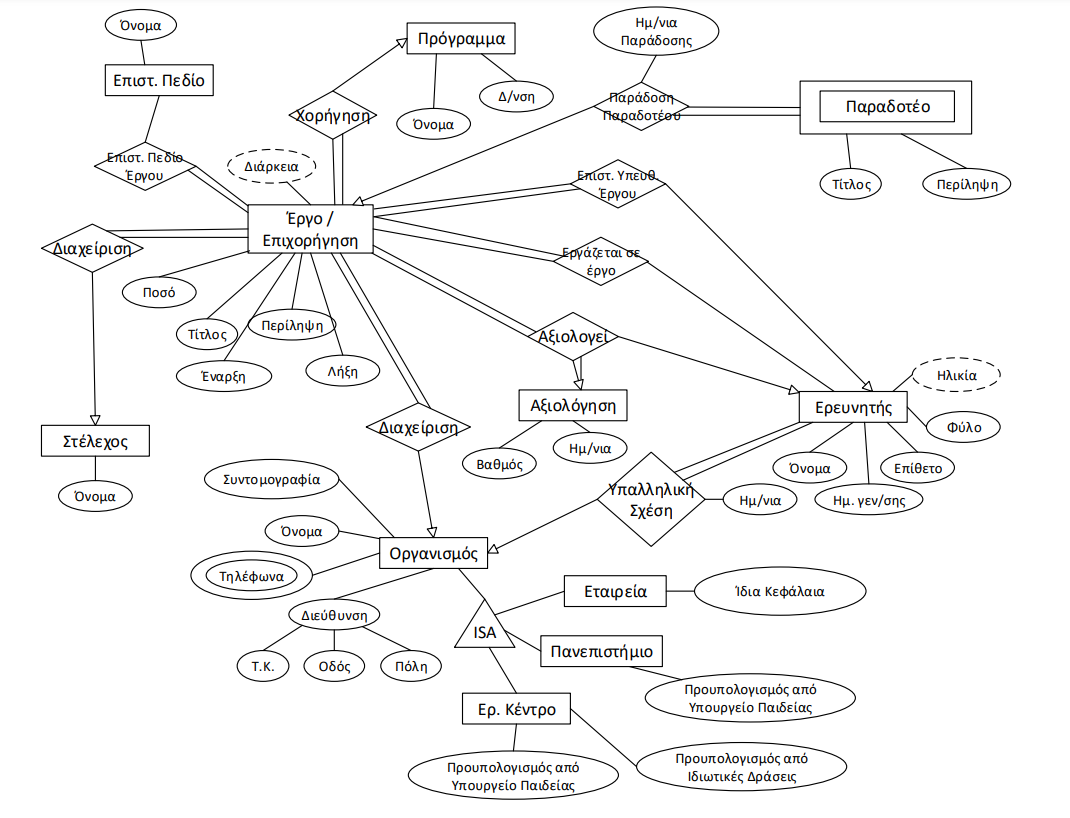
Ομάδα Project 47

1. Κοτσομπόλης Γεώργιος ge17013
2. Μαυρωτάς Άρης el18640
3. Παπαναστασίου Αλέξανδρος el17647

[ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ/2022]

2.

To ER που επιλέχθηκε είναι κυρίως αυτό που προτάθηκε από τους διδάσκοντες, το οποίο φαίνεται παρακάτω, ενώ έχουμε πραγματοποιήσει και μερικές διαφοροποιήσεις επηρεαζόμενοι από το δικό μας μοντέλο οντοτήτων-συσχετίσεων.



Καθώς δεν έχουν σημειωθεί τα πρωτεύοντα κλειδιά έχουμε προσθέσει εμείς αυτά που θεωρούμε.  
Επίσης η αξιολόγηση δεν έχει θεωρηθεί ως οντότητα αλλά βρίσκεται μέσα στο έργο.  
Τα πράγματα φαίνονται πιο ξεκάθαρα παρακάτω στο σχεσιακό μοντέλο και στο EER που δημιουργήθηκε στο MySQL Workbench.

**Σχεσιακό Μοντέλο**

* Stem (ID Stem, Full Name)
* Scientific Field (Scientific Name)
* Program (Program Name, Management)
* Organization (Organization Name, Abbreviation, Telephones, City, Address Name, Address Number, Postal Code)
* Company (Organization Name, Funds), Organization Name **FK** στο Organization
* University (Organization Name, Private Budget), Organization Name **FK** στο Organization
* Research Center (Organization Name, Private Budget, Public Budget), Organization Name **FK** στο Organization
* Researcher (ID Researcher, Full Name, DoB, Gender, Age, Organization Name), με Organization Name **FK** στο Organization
* Project (ID Project, Title, Brief, Amount, Duration, Start Date, End Date, Evaluation, Evaluation Date, ID Researcher, Organization Name, Program Name, ID Stem ), με ID Researcher **FK** στο Researcher, Organization Name **FK** στο Organization, Program Name **FK** στο Program, ID Stem **FK** στο Stem
* Deliveries (Title, Brief, Delivery Date, ID Project), με ID Project **FK** στο Project
* Project has Researcher (ID Project, ID Researcher), με ID Project **FK** στο Project και ID Researcher **FK** στο Researcher
* Project has Scientific Field (ID Project , Scientific Name), με ID Project **FK** στο Project και Scientific Name **FK** στο Scientific Field

**EER WORKBENCH**

