

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ»

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

## «ΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ»

Master of Science in

Business Administration, Analytics and Information Systems

**Βάσεις Δεδομένων**

**Project 1ο Part**

**Κωνσταντίνος Κουτσομπίνας**

Αθήνα 11/11/2024

Ανάλυση Απαιτήσεων Βάσης Δεδομένων Εθνικών Αθλητικών Πρωταθλημάτων

Στο πλαίσιο του μαθήματος , θα αναπτύξουμε μία βάση δεδομένων για εθνικά αθλητικά πρωταθλήματα . Η βάση αυτή θα περιέχει τις εξής οντότητες και γνωρίσματα :

* *Παίκτης* (με γνωρίσματα: ΑΔΤ, Όνομα, Επίθετο, Ημ.Γεννησης, Εθνικότητα, Μισθός)
* *Προπονητής* (με γνωρίσματα: ΑΔΤ, Όνομα, Επίθετο, Ημ.Γεννησης, Εθνικότητα, Μισθός)
* *Ομάδα* (με γνωρίσματα: ΑΦΜ, Όνομα, Περιοχή Έδρας)
* *Πρωτάθλημα* (με γνωρίσματα: Όνομα, Χώρα)
* *Στάδιο* (με γνωρίσματα: Όνομα, Περιοχή, Πλάτος, Μήκος, Χωρητικότητα)
* *Αγώνας* (με γνωρίσματα: Γηπεδούχος , Φιλοξενούμενη , Ημ. Διεξαγωγής, Αποτέλεσμα)

Οι οντότητες αυτές θα συνδέονται με τις εξής σχέσεις :

* Οι ομάδες ανήκουν σε κάποιο εθνικό πρωτάθλημα
* Οι παίκτες ανήκουν σε κάποια ομάδα
* Οι προπονητές προπονούν κάποια ομάδα
* Τα στάδια είναι έδρα κάποιας ομάδας
* Οι ομάδες παίζουν μεταξύ τους. Αυτή η σχέση φανερώνεται έμεσα μέσω της οντότητας *Αγώνας*