

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

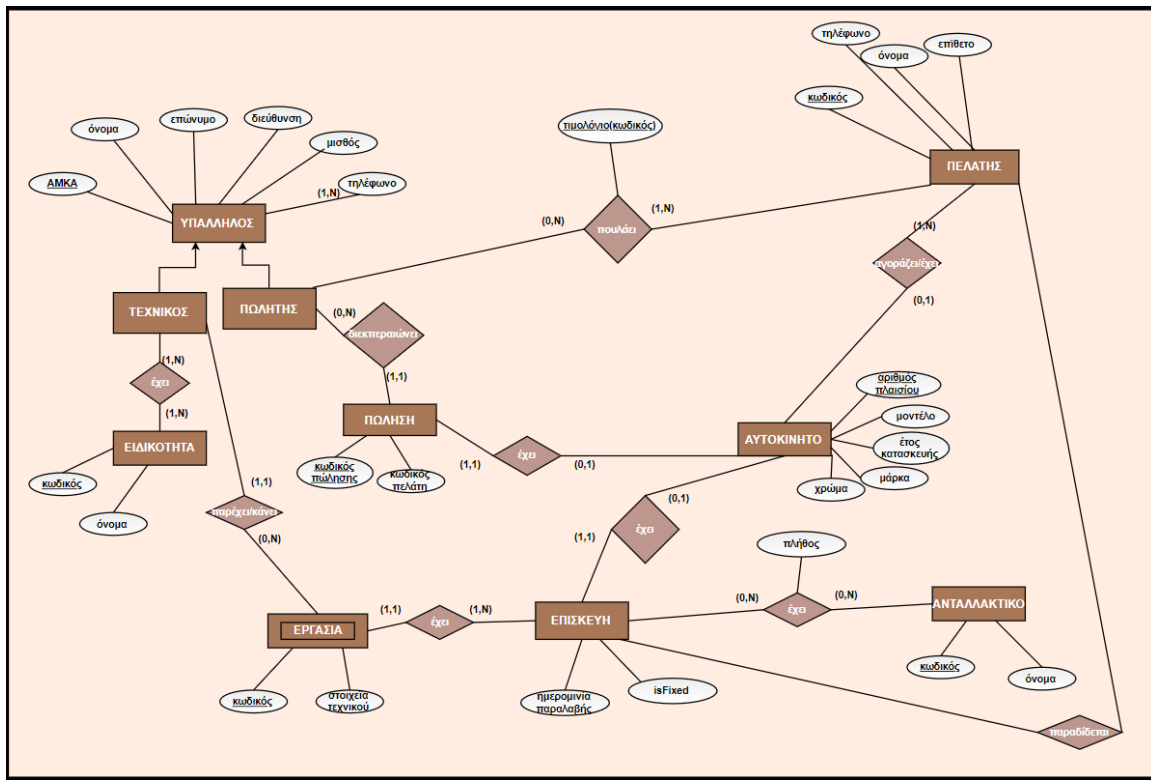
6^η ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΖΕΝΗ ΜΠΟΛΕΝΑ 3170117

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΣ 3170122

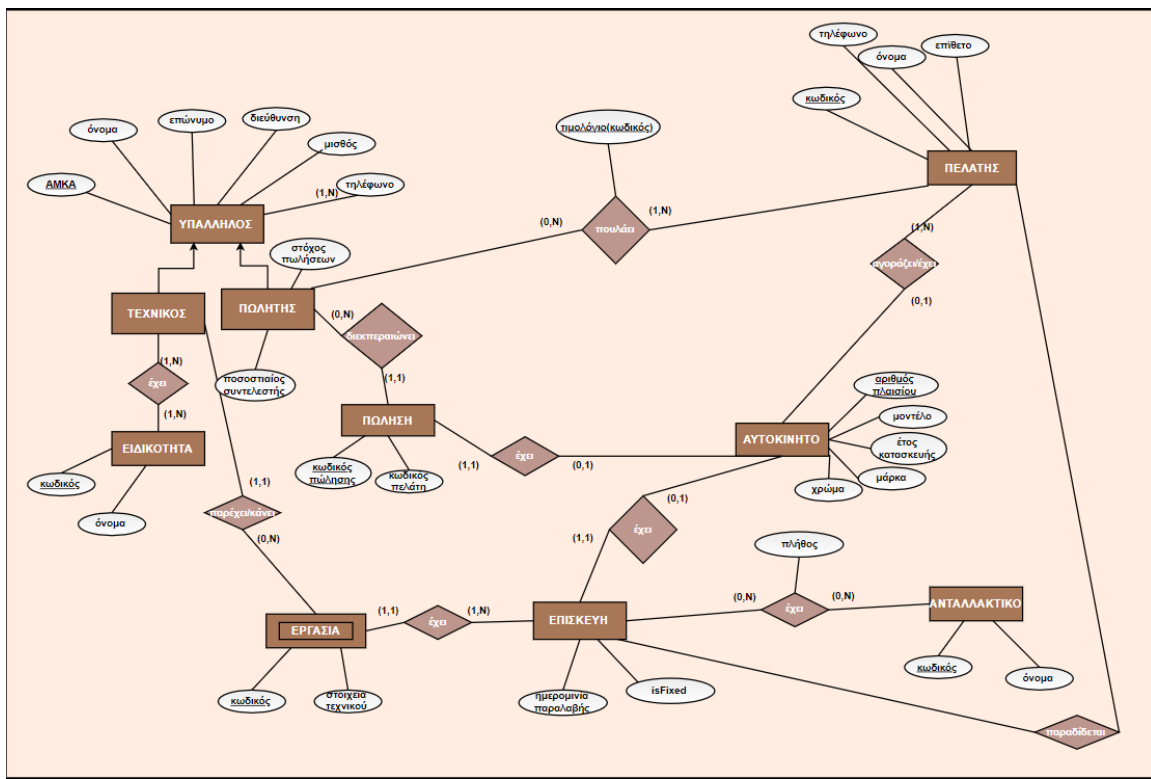
Άσκηση 1

(α)

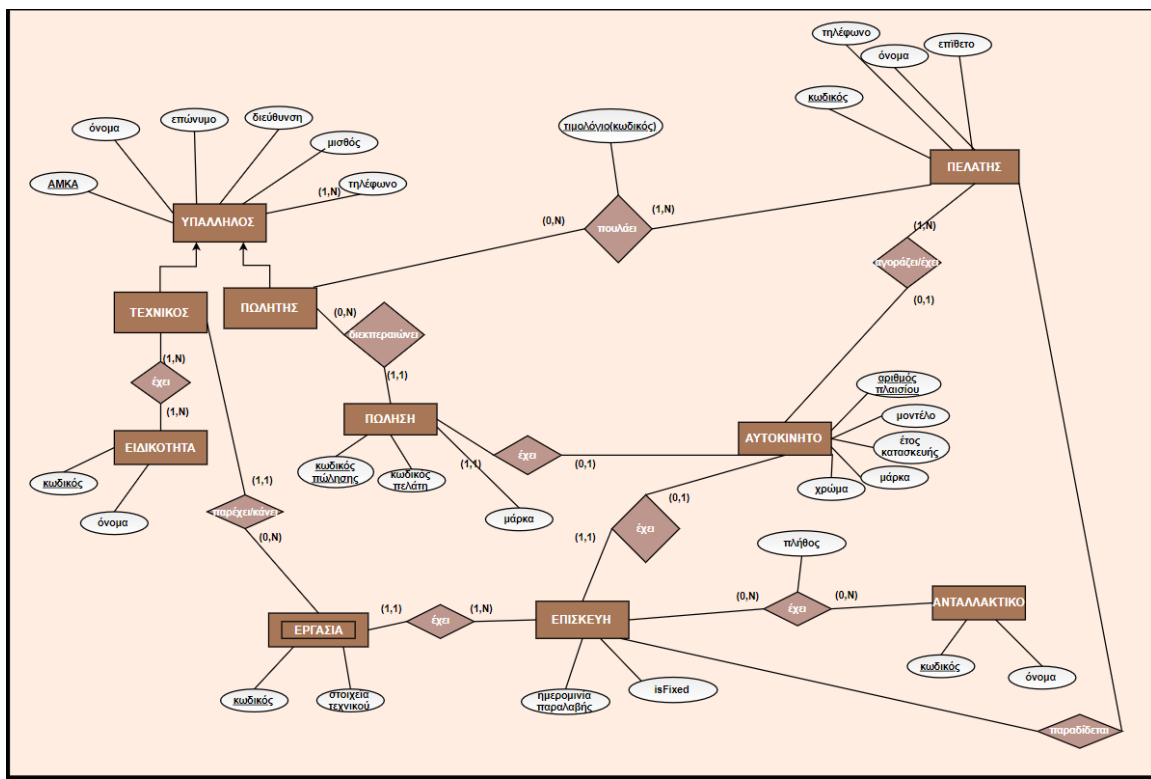


Το χρηματικό πριμ και στις δύο περιπτώσεις είναι παραγόμενο γνώρισμα(derived attribute) οπότε με ένα query μπορεί να βρεθεί δοσμένου κάποιων τιμώνσ γνωρισμάτων όπως π.χ του ποσοστιαίου συντελεστή.

(β1)



(β2)



The diagram illustrates the database structure for a pharmacy system. It includes the following entities and their attributes:

- PROMHΘEYTHS** (Pharmacist): κωδικός, ονομασία, τηλέφωνο
- PROION** (Product): κωδικός, ποσότητα
- PELATHS** (Customer): επώνυμο, όνομα, κωδικός
- PHARMAKEIO** (Pharmacy): διεύθυνση, mail, όνομα, τηλέφωνο, κωδικός
- PARAGΓELEIA** (Order): κωδικός, ημερομηνία, ώρα
- PARAGΓELEIA PHARMAKATOΘΗKH** (Pharmacy Order): ανασφορά
- PARAGΓELEIA PELATH** (Customer Order): τηλεφωνική, ηλεκτρονική
- YPIALLHLOS** (Employee): χαρακτηρισμός
- TROPOΠΟΙΗΜENH PARAGΓELEIA** (Modified Order): κωδικός προϊόντος, όνομα προϊόντος, ράφι

Key relationships and cardinalities:

- παράγει** (makes): Connects PROMHΘEYTHS and PROION. Cardinality: (1,1) to (1,N).
- έχει** (has): Connects PELATHS and PHARMAKEIO. Cardinality: (1,N) to (1,1).
- δημοσιεύει** (publishes): Connects PROION and PHARMAKEIO. Cardinality: (1,N) to (1,1).
- συντάσσει** (drafts): Connects PROION and YPIALLHLOS. Cardinality: (1,1) to (1,N).
- παράγγελλει** (orders): Connects PELATHS and PARAGΓELEIA. Cardinality: (1,1) to (1,N).
- αποστέλλει** (sends): Connects PARAGΓELEIA and YPIALLHLOS. Cardinality: (1,1) to (1,N).
- αποστέλλει ανασφορά** (sends report): Connects PARAGΓELEIA PHARMAKATOΘΗKH and YPIALLHLOS. Cardinality: (1,1) to (1,N).
- τροποποιεί** (modifies): Connects PARAGΓELEIA and TROPOΠΟΙΗΜENH PARAGΓELEIA. Cardinality: (1,1) to (1,N).