



Διαγράμματα Οντοτήτων - Συσχετίσεων

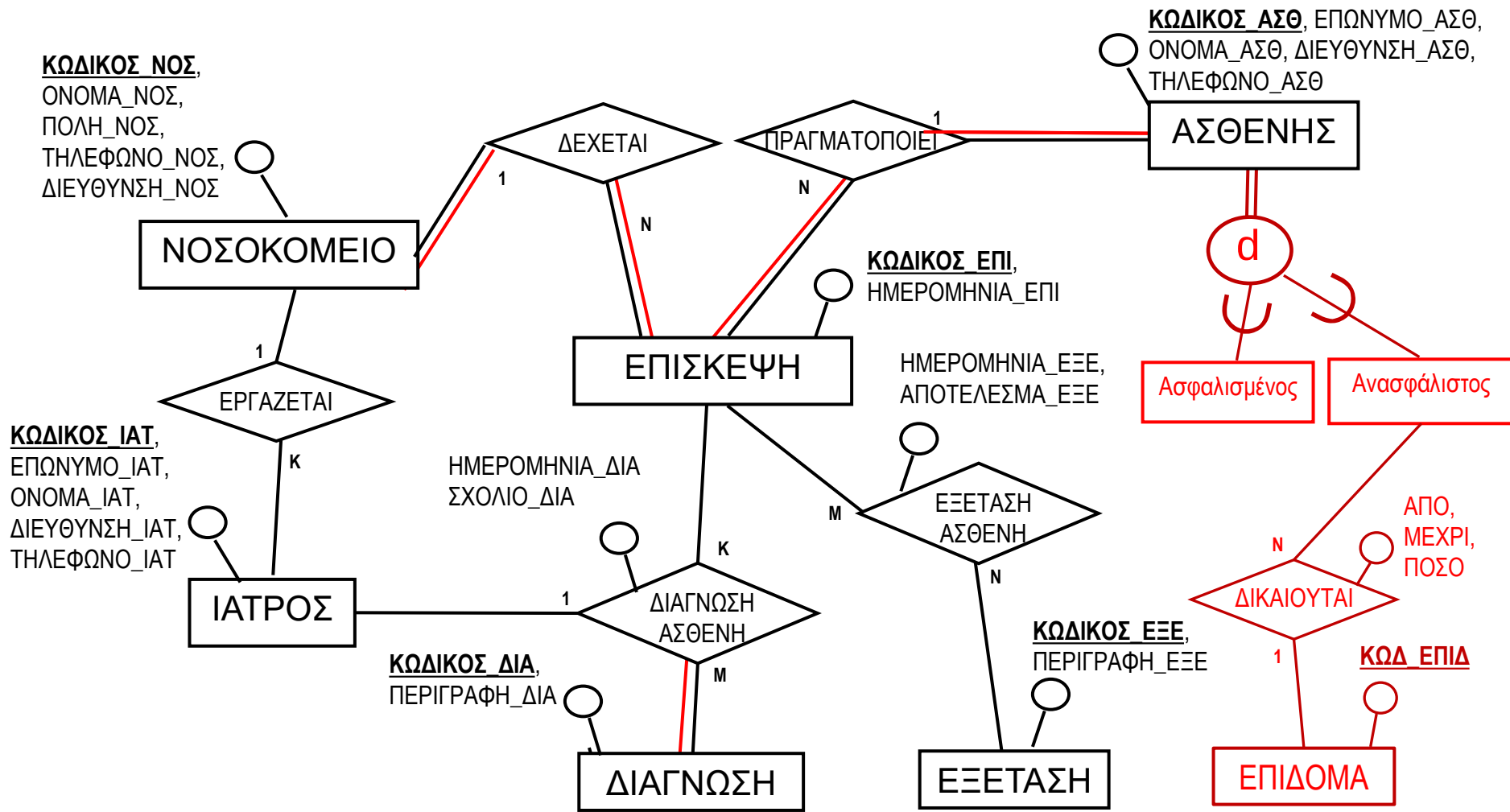
Ενδεικτική επίλυση

Σύνοψη εκφώνησης

- ❖ Πρόσφατη νομοθετική πρωτοβουλία προβλέπει σειρά διατάξεων που επηρεάζουν την δομή και την οργάνωση της βάσης δεδομένων. Μια από αυτές τις διατάξεις προβλέπει ότι η βάση δεδομένων πρέπει να καταγράφει το ασφαλιστικό καθεστώς των ασθενών και να τους διακρίνει σε ασφαλισμένους και ανασφάλιστους. Για τους μεν ασφαλισμένους τα έξοδα νοσηλείας και εξετάσεων καλύπτονται από τα (περισσότερα του ενός) ασφαλιστικά ταμεία στα οποία μπορεί να είναι ασφαλισμένος ο ασθενής σε μια δεδομένη χρονική στιγμή και τα οποία πρέπει να καταγράφονται για κάθε ασφαλισμένο. Για τους ανασφάλιστους τα έξοδα νοσηλείας και εξετάσεων που προκύπτουν από τις επισκέψεις στα νοσοκομεία καλύπτονται από ένα επίδομα ειδικού σκοπού που έχει ένα μοναδικό αναγνωριστικό κωδικό και μια περιγραφή. Ενας ανασφάλιστος δικαιούται το εν λόγω επίδομα για όσο καιρό δεν έχει άλλου είδους ασφάλεια ενώ το δικαίωμα στο επίδομα καταργείται μόλις ο ανασφάλιστος αλλάξει καθεστώς ασφάλισης (δηλ. με το που ασφαλιστεί σε ένα τουλάχιστον ταμείο). Ειδικά για την περίπτωση των ανασφάλιστων ασθενών που κάνουν χρήση του επιδόματος, η βάση δεδομένων πρέπει να καταγράφει το σύνολο της νοσηλευτικής δαπάνης που προοδευτικά χρεώνεται στον ανασφάλιστο.
- ❖ Με την ευκαιρία των αλλαγών στη βάση δεδομένων εξαιτίας της νομοθετικής πρωτοβουλίας κρίθηκε σκόπιμο να γίνουν δύο ακόμη επιπλέον τροποποιήσεις. Η πρώτη αφορά στην καταγραφή της επίβλεψης ιατρών που βρίσκονται στο στάδιο απόκτησης της ειδικότητας τους από άλλους ιατρούς που είναι ήδη ειδικευμένοι. Για το σκοπό αυτό το κάθε νοσοκομείο θα πρέπει να αναθέτει σε ειδικευμένους ιατρούς του νοσοκομείου έναν ή και περισσότερους ειδικευόμενους που εργάζονται στο ίδιο νοσοκομείο και η σχέση αυτή να καταγράφεται στη βάση δεδομένων. Ο αυστηρός περιορισμός που πρέπει να τηρείται είναι ότι ένας ειδικευόμενος ιατρός μπορεί να έχει μόνο έναν επιβλέποντα ιατρό. Τέλος, σε μια προσπάθεια αξιολόγησης των παρεχόμενων υπηρεσιών, η νομοθετική πρωτοβουλία προβλέπει την δυνατότητα ασθενών να αναρτούν σχόλια στο διαδίκτυο αναφορικά με την εμπειρία τους κατά τη διάρκεια μιας επίσκεψής τους σε κάποιο νοσοκομείο. Τα σχόλια αυτά καταγράφονται με ένα αύξοντα αριθμό και το περιεχόμενο που επιλέγει ο ασθενής.

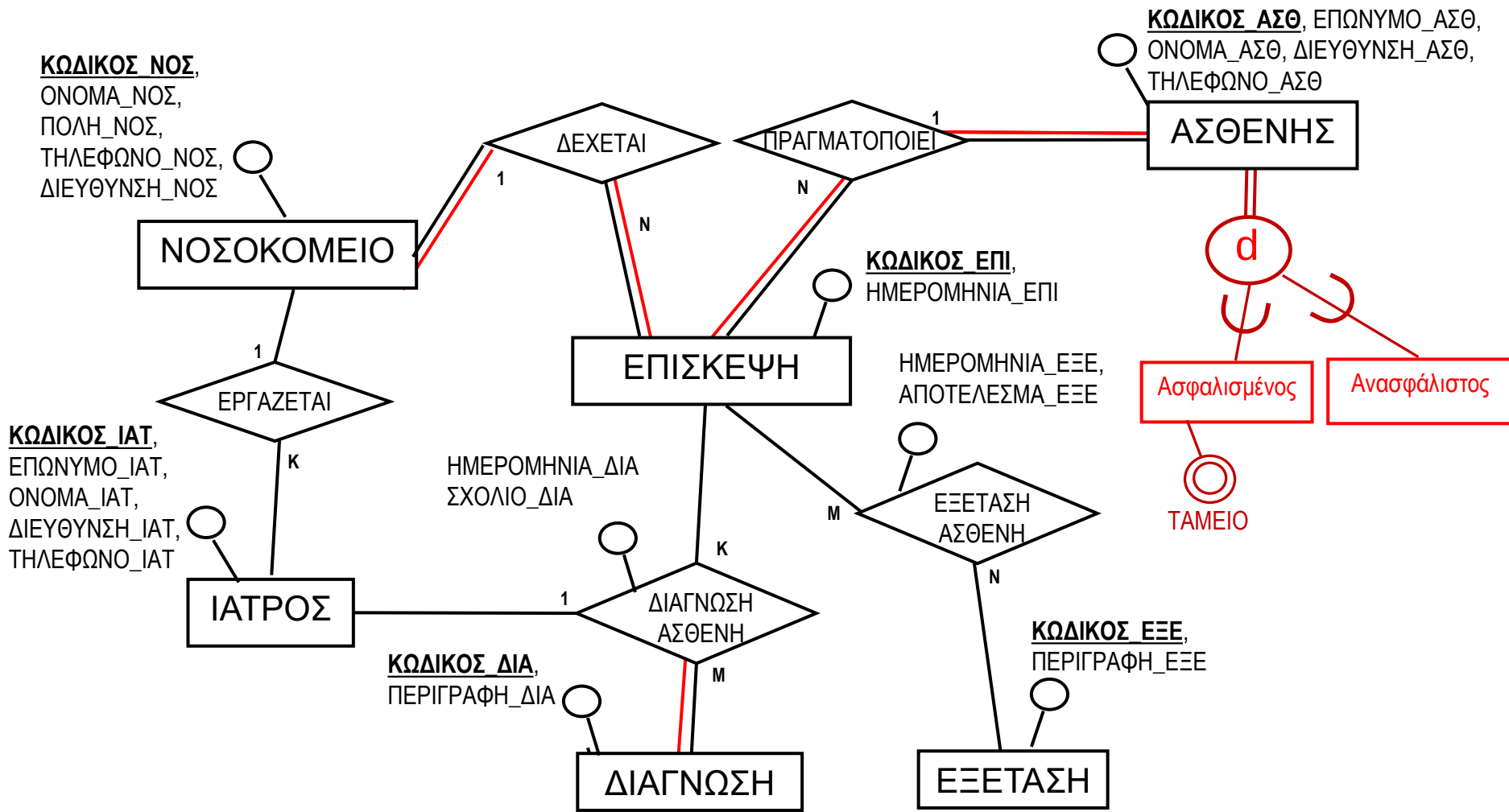
Άσκηση 4 – Ειδική συσχέτιση

❖ Διάκριση μεταξύ ασφαλισμένων και μη



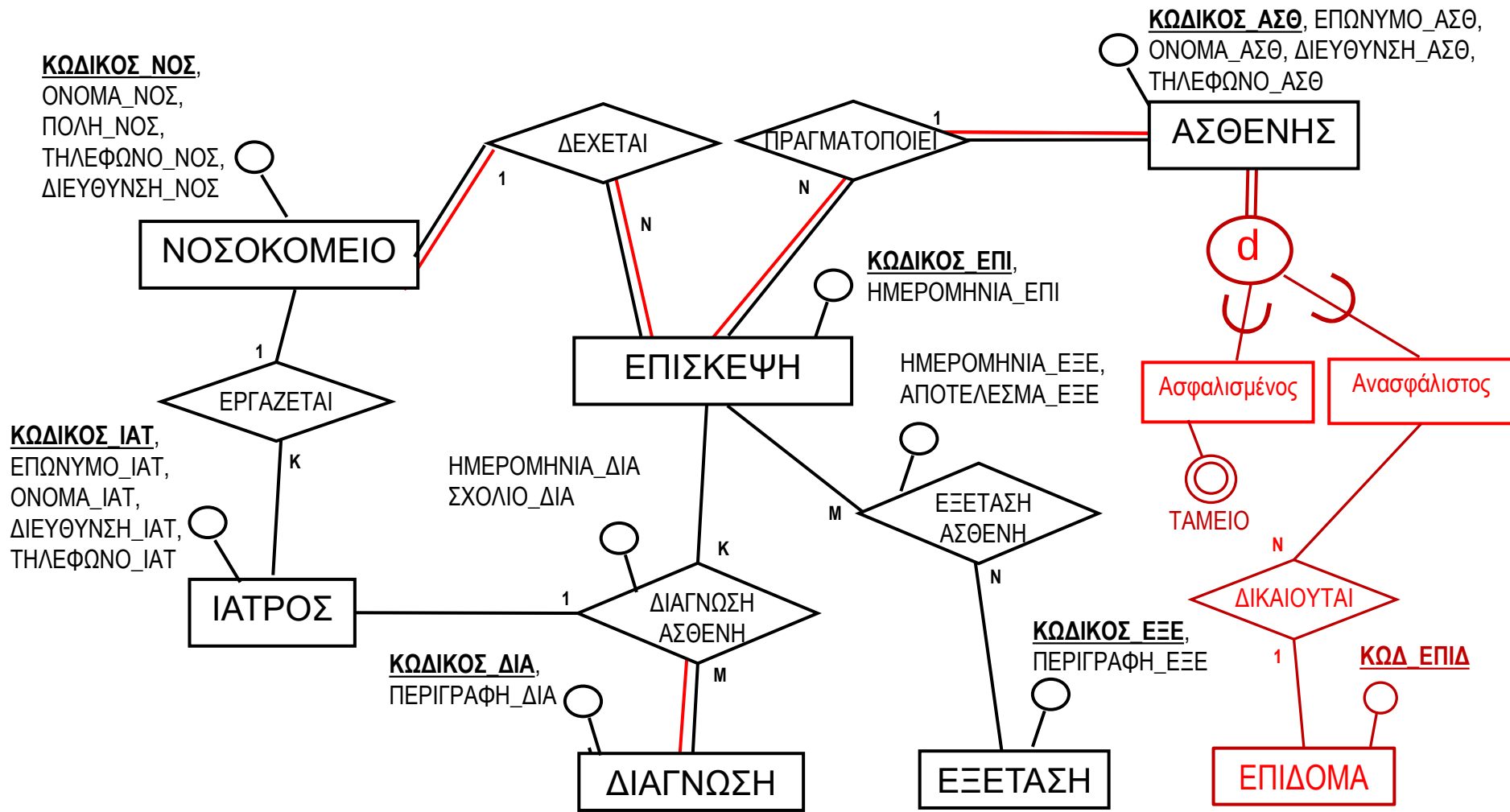
Άσκηση 4 – Πλειότιμο γνώρισμα ΤΑΜΕΙΟ

❖ Νέα οντότητα απαιτεί προσδιορισμό κλειδιού !



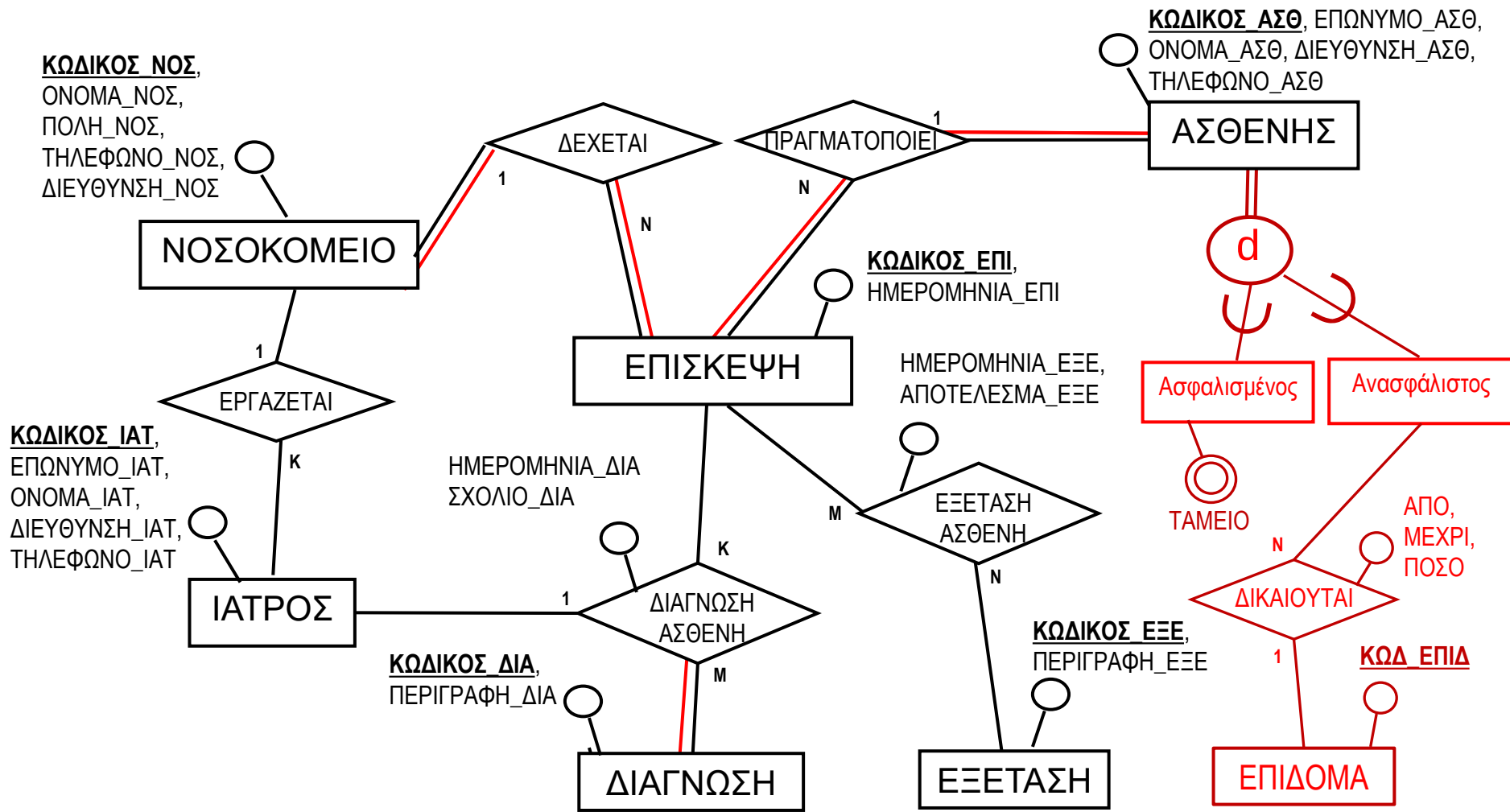
Άσκηση 4 – Νέα ισχυρή οντότητα ΕΠΙΔΟΜΑ

❖ Το κλειδί της αναφέρεται στην εκφώνηση



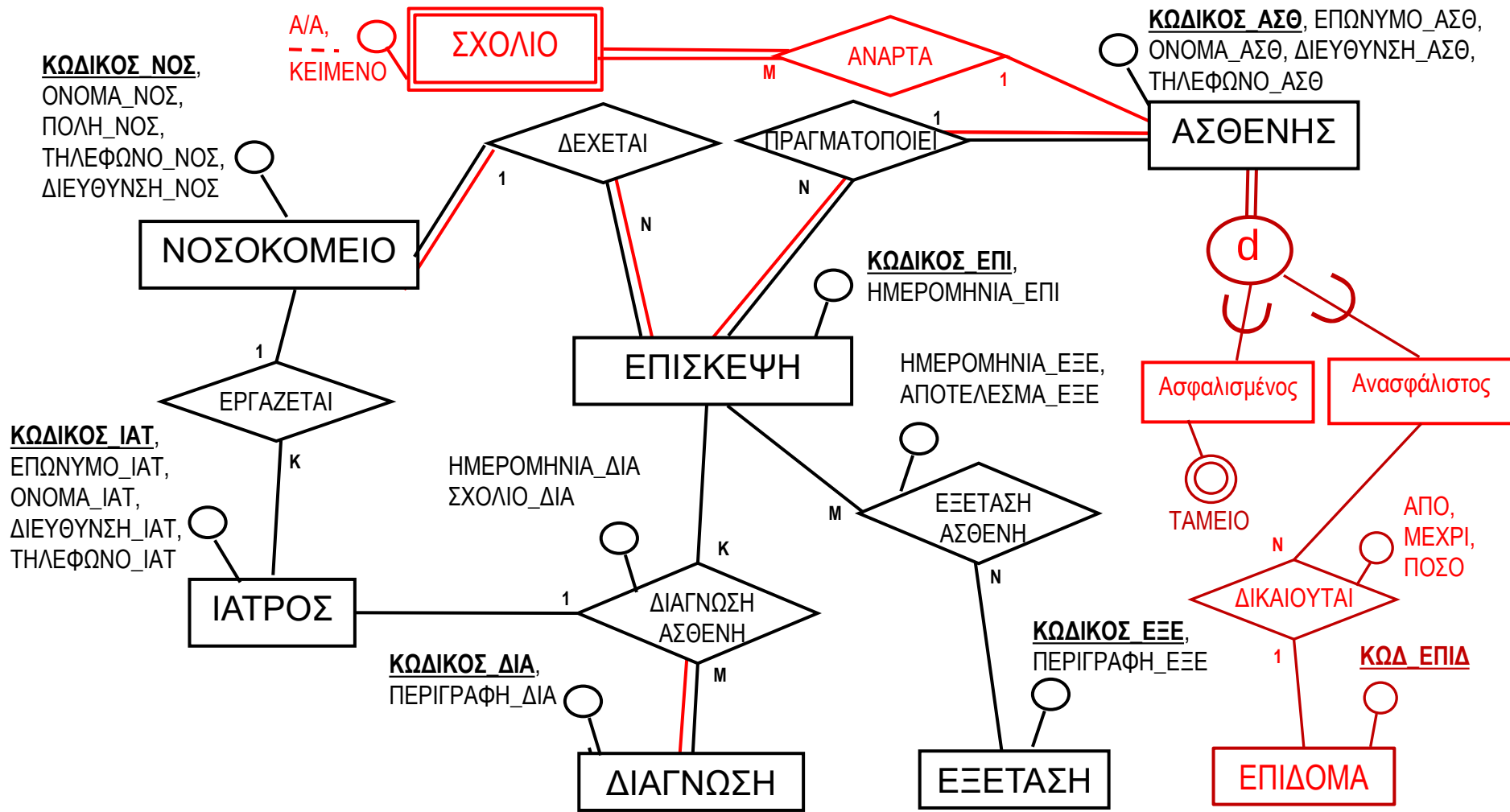
Άσκηση 4 – Συσχέτιση ΔΙΚΑΙΟΥΤΑΙ

❖ Το κλειδί της αναφέρεται στην εκφώνηση



Άσκηση 4 – Ασθενής οντότητα

❖ Μητρική οντότητα ΑΣΘΕΝΗΣ που αναρτά σχόλιο



Άσκηση 4 – Αναδρομική συσχέτιση

❖ Λόγος πληθικότητας 1 : M

