



Διαγράμματα Οντοτήτων - Συσχετίσεων

Ενδεικτική επίλυση

Σύνοψη εκφώνησης

- ❖ Τροποποιήστε το script που δημιουργήσατε στην άσκηση 5 έτσι ώστε όλοι οι πίνακες να έχουν το κατάλληλο πρωτεύων κλειδί και όπου κρίνεται απαραίτητο να δηλώνονται οι απαιτούμενοι περιορισμοί αναφορικής ακεραιότητας. Ακολουθώντας, εισάγετε τις πλειάδες που απαιτούνται έτσι ώστε να υποστηρίξετε το ακόλουθο σενάριο: "Ένας νέος ασθενής με κωδικό 36 (και λοιπά στοιχεία της αρεσκείας σας) πραγματοποιεί επίσκεψη με κωδικό 381 (και λοιπά στοιχεία της αρεσκείας σας) στο νοσοκομείο με κωδικό 100 και ημερομηνία 12/11/2024. Κατά την επίσκεψη με κωδικό 381 έγιναν την ίδια ημέρα η εξέταση με κωδικό 1010 και αποτέλεσμα 'ΑΝΕΠΑΡΚΗ ΕΥΡΗΜΑΤΑ' καθώς και η εξέταση με κωδικό 1000 και αποτέλεσμα 'ΑΣΑΦΗ ΕΥΡΗΜΑΤΑ'. Με βάση τα παραπάνω κλήθηκαν δύο ιατροί να γνωματεύσουν ανεξάρτητα τα ευρήματα και κατέληξαν στη διάγνωση με κωδικό 1010. Ωστόσο ο ιατρός με κωδικό 1 σχολίασε τη διάγνωση με το σχόλιο 'ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ ΤΟ ΑΓΧΟΣ ΚΑΙ Η ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΚΟΠΩΣΗ' ενώ ο ιατρός με κωδικό 2 σχολίασε τη διάγνωση με το σχόλιο 'ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΣΚΗΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ'". Ελέγξτε αν εφαρμόζοντας τη διαδικασία των απορροφήσεων καταλήγετε στο ίδιο σχεσιακό σχήμα με αυτό που καταλήξατε στην άσκηση 5. Αν το σχήμα είναι το ίδιο επιβεβαιώστε ότι η ενημέρωση στο παραπάνω bullet γίνεται κανονικά. Αν το σχήμα δεν είναι το ίδιο σχολιάστε σε τι ακριβώς συνίσταται η διαφορά.

Απαιτούμενες πλειάδες

❖ "Ένας νέος ασθενής με κωδικό 36 (και λοιπά στοιχεία της αρεσκείας σας) πραγματοποιεί επίσκεψη με κωδικό 381 (και λοιπά στοιχεία της αρεσκείας σας) στο νοσοκομείο με κωδικό 100 και ημερομηνία 12/11/2024.

```
INSERT INTO "ΑΣΘΕΝΗΣ" VALUES (36, 'ΑΚΟΥΜΙΑΝΑΚΗΣ',  
'ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΚΡΗΤΗΣ', '697812255');
```

```
INSERT INTO "ΕΠΙΣΚΕΨΗ_ΑΣΘΕΝΗ" VALUES (381, 36, 100,  
TO_DATE('7/3/2005', 'dd/mm/yyyy'));
```

Απαιτούμενες πλειάδες (συν.)

- ❖ Κατά την επίσκεψη με κωδικό 381 έγιναν την ίδια ημέρα η εξέταση με κωδικό 1010 και αποτέλεσμα 'ΑΝΕΠΑΡΚΗ ΕΥΡΗΜΑΤΑ' καθώς και η εξέταση με κωδικό 1000 και αποτέλεσμα 'ΑΣΑΦΗ ΕΥΡΗΜΑΤΑ'.

```
INSERT INTO "ΕΞΕΤΑΣΗ_ΑΣΘΕΝΗ" VALUES (381, 1010,  
TO_DATE('12/11/2024', 'dd/mm/yyyy'), 'ΑΝΕΠΑΡΚΗ ΕΥΡΗΜΑΤΑ');
```

```
INSERT INTO "ΕΞΕΤΑΣΗ_ΑΣΘΕΝΗ" VALUES (381, 1000,  
TO_DATE('12/11/2024', 'dd/mm/yyyy'), 'ΑΣΑΦΗ ΕΥΡΗΜΑΤΑ');
```

Απαιτούμενες πλειάδες (συν.)

- ❖ Με βάση τα παραπάνω κλήθηκαν δύο ιατροί να γνωματεύσουν ανεξάρτητα τα ευρήματα και κατέληξαν στη διάγνωση με κωδικό 1010. Ωστόσο ο ιατρός με κωδικό 1 σχολίασε τη διάγνωση με το σχόλιο 'ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ ΤΟ ΑΓΧΟΣ ΚΑΙ Η ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΚΟΠΩΣΗ' ενώ ο ιατρός με κωδικό 2 σχολίασε τη διάγνωση με το σχόλιο 'ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΣΚΗΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ'.

```
INSERT INTO "ΔΙΑΓΝΩΣΗ_ΑΣΘΕΝΗ" VALUES (381, 1010, TO_DATE('12/11/2024', 'dd/mm/yyyy'),  
'ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΟΝΤΑΙ ΤΟ ΑΓΧΟΣ ΚΑΙ Η ΣΩΜΑΤΙΚΗ ΚΟΠΩΣΗ', 1);
```

```
INSERT INTO "ΔΙΑΓΝΩΣΗ_ΑΣΘΕΝΗ" VALUES (381, 1010, TO_DATE('12/11/2024', 'dd/mm/yyyy'),  
'ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΣΚΗΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΩΣ', 2);
```