

## ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ

ΟΜΑΔΑ: 9

ΘΕΜΑ: Celestial Objects DB

ΒΑΘΜΟΣ: 94

#### Αναλυτική Αξιολόγηση:

Περιγραφή Εφαρμογής & Απαιτήσεων σε Δεδομένα:	5 / 5
Κατηγορίες Χρηστών και Απαιτήσεις τους:	5 / 5
Μοντέλο Οντοτήτων/Συσχετίσεων:	26 / 30
Καθορισμός Πεδίων Ορισμού:	5 / 5
Καθορισμός Σχέσεων και Περιορισμών Ακεραιότητας:	23 / 25
Καθορισμός Όψεων:	10 / 10
Παραδείγματα Πινάκων:	5 / 5
Παραδείγματα Ερωτημάτων:	10 / 10
Ποιότητα Παραδοτέου:	5 / 5

#### Παρατηρήσεις:

Πολύ καλή εργασία συνολικά! Μπράβο! Κάποια λίγα σχόλια:

- Στο διάγραμμα Ο/Σ χρησιμοποιούμε το συνοπτικό συμβολισμό για τις πληθικότητες, π.χ. N αντί για 0..N. Η διαφορά 0..N με 1..N δηλώνεται βάζοντας προαιρετική ή υποχρεωτική συμμετοχή αντίστοιχα στην άλλη μεριά της σχέτισης. Συνθήκες του τύπου stars form constellations δεν ελέγχονται κάπως με το 4..N:1, βάζετε αναγκαστικά σκέτο N:1.
- Η συσχέτιση are binary planets σωστά είναι αναδρομική αλλά δεν είναι τύπου IS-A, οπότε στο διάγραμμα πρέπει να βάλετε κανονικά πληθικότητες 1:1.
- Στο σχεσιακό δεν είναι σωστή η αναπαράσταση της συσχέτισης μεταξύ πλανητών και φυσικών δορυφόρων, εφόσον είναι 2:N έπρεπε να είναι ενδιάμεσος πίνακας (ή να υπάρχουν δύο ξένα κλειδιά planet name μέσα στο moons)
- Για να απλοποιήσετε το σχήμα μπορείτε να υποθέσετε ότι οι φυσικοί δορυφόροι περιστρέφονται γύρω από ένα πλανήτη ώστε να κάνετε τη συσχέτιση 1:N. Και σε περίπτωση binary planets να βάζετε απλώς τους φυσικούς δορυφόρους και στους δύο πλανήτες.