

ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ

ΟΜΑΔΑ: 2

ΘΕΜΑ: Lord of the Rings DB

ΒΑΘΜΟΣ: 78

Αναλυτική Αξιολόγηση:

Περιγραφή Εφαρμογής & Απαιτήσεων σε Δεδομένα:	5 / 5
Κατηγορίες Χρηστών και Απαιτήσεις τους:	4 / 5
Μοντέλο Οντοτήτων/Συσχετίσεων:	18 / 30
Καθορισμός Πεδίων Ορισμού:	4 / 5
Καθορισμός Σχέσεων και Περιορισμών Ακεραιότητας:	25 / 25
Καθορισμός Όψεων:	5 / 10
Παραδείγματα Πινάκων:	5 / 5
Παραδείγματα Ερωτημάτων:	7 / 10
Ποιότητα Παραδοτέου:	5 / 5

Παρατηρήσεις:

Καλή εργασία συνολικά! Κάποια σχόλια:

- Στους χρήστες θα πρέπει να προσθέσετε και χρήστες που να μπορούν να αλλάζουν δεδομένα στη βάση (π.χ. χρήστης moderator που μπορεί να προσθέτει/διορθώνει εγγραφές). Ο διαχειριστής ουσιαστικά είναι εκεί για πιο σημαντικές επεμβάσεις στη βάση (π.χ. για να κάνει delete account, να κάνει backups, κτλ.), οπότε δεν είναι ο ίδιος ρόλος με αυτόν.
- Στο μοντέλο Ο/Σ, το Languages θα έπρεπε να είναι πλειότιμο γνώρισμα. Δεν έχει γνωρίσματα οπότε δεν είναι χρήσιμο να το κάνουμε οντότητα. Κάτι αντίστοιχο συμβαίνει και με τα location και region, ακόμα και με το race.
- Γενικώς, με βάση και το προηγούμενο σχόλιο, η βάση είναι κάπως μικρή. Θα πρέπει να βγουν περισσότερες οντότητες που να περιλαμβάνουν χρήσιμη πληροφορία για το franchise. Π.χ. μπορείτε να βάλετε βιβλία, ταινίες, κτλ., δείτε ιδέες κι εδώ: https://lotr.fandom.com/wiki/Main_Page
- Γνωρίσματα όπως το creator πρέπει να τα μοντελοποιούμε ως συσχετίσεις. Οπότε στο διάγραμμα Ο/Σ θα έπρεπε να έχετε μια συσχέτιση Character-creates-artifact και να σβήσετε το creator από το artifact.
- Πεδία ορισμού όπως το language θα έπρεπε να είναι τύπου enum.

- Στις όψεις έχει κενές προβολές. Επίσης, στη δεύτερη όψη γίνεται ένωση μεταξύ διαφορετικών πινάκων που δεν είναι εφικτό.

- Χρειάζεται λίγη προσοχή στα ερωτήματα. Στο προτελευταίο ερώτημα δεν είναι σαφές τι είναι το Θ στο semijoin. Στο τελευταίο ερώτημα γίνεται τομή μεταξύ διαφορετικών πινάκων που δεν είναι εφικτό (και έχει και κενή προβολή).