



Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων

Δημοσθένης Ακουμιανάκης

Συστήματα ηλεκτρονικών δημοπρασιών

- ❖ Συστήματα που υποστηρίζουν τα βασικά στάδια στη διεξαγωγή μιας δημοπρασίας
 - Για δημοπρασίες έργων τέχνης βλέπε σύνδεσμο της online εγκυκλοπαίδειας Wikipedia:
✓ https://en.wikipedia.org/wiki/Art_auction

Στόχος

- ❖ Να αναγνωρίσουμε τα δεδομένα που απαιτούνται για να υποστηριχθεί ένα ενδεικτικό σενάριο αναφοράς στη μελέτη περίπτωσης των ηλεκτρονικών δημοπρασιών
- ❖ Το σενάριο είναι ενδεικτικό και αναφέρεται σε δημοπρασίες που διοργανώνουν πιστοποιημένοι χρήστες

Το σενάριο

- ❖ Η Φωτεινή θέλει να πουλήσει μια αναλογική κάμερα και αποφασίζει να τη δημοπρατήσει σε μια δημοφιλή πλατφόρμα ηλεκτρονικών δημοπρατήσεων. Μετά την εγγραφή της στην εν λόγω πλατφόρμα (και την μετέπειτα εξουσιοδότησή της), η Φωτεινή μπορεί να καταχωρήσει το αντικείμενο δημοπράτησης (ορίζοντας την κατηγορία του π.χ. 'Ηλεκτρονικά' και την υποκατηγορία του π.χ. 'Κάμερες'), να ορίσει τιμή εκκίνησης (π.χ. 150 €) και διάρκεια 7 ημερών
- ❖ Δύο αγοραστές, ο Νικόλας και ο Γρηγόρης, εντοπίζουν την κάμερα και υποβάλλουν ανταγωνιστικές προσφορές κατά τη διάρκεια της εβδομάδας (π.χ. ο ένας για 155 € και ο άλλος για 160 €)
- ❖ Το χρονόμετρο των 7 ημερών φτάνει στο μηδέν και (α) η κατάσταση της δημοπρασίας αλλάζει σε 'ended' (έληξε) ενώ (β) επειδή ο Κώστας είχε την υψηλότερη προσφορά, κερδίζει την κάμερα

Ερώτημα

- ❖ Αφού μελετήσετε το απόσπασμα του σεναρίου συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα με όλα τα δεδομένα που αναγνωρίζετε

[illegible]

Ενδεικτική απάντηση

❖ Από το απόσπασμα θα μπορούσαν να καταγραφούν τα ακόλουθα

Σενάριο αναφοράς

Η **Φωτεινή** θέλει να πουλήσει μια κάμερα και αποφασίζει να τη δημοπρατήσει μέσω μιας πλατφόρμας δημοπρατήσεων. Μετά την εγγραφή της στην εν λόγω πλατφόρμα (και την μετέπειτα εξουσιοδότησή της), η **Φωτεινή** καταχωρεί το αντικείμενο δημοπράτησης (ορίζοντας την κατηγορία του π.χ. 'Ηλεκτρονικά' και την υποκατηγορία του π.χ. 'Κάμερες'), ορίζει τιμή εκκίνησης (π.χ. 150 €) και **διάρκεια** της δημοπρασίας (π.χ. 7 ημέρες). Με την έναρξη της δημοπρασίας, δυο εξουσιοδοτημένοι χρήστες της πλατφόρμας, ο Νικόλας και ο Γρηγόρης, εντοπίζουν την κάμερα και υποβάλλουν έγκυρες ανταγωνιστικές προσφορές (π.χ. ο Γρηγόρης 155 € και ο Νικόλας 160 €). Με τη λήξη της δημοπρασίας (πάροδο των 7 ημερών) η κατάσταση της δημοπρασίας αλλάζει σε 'ended' (έληξε) και επειδή ο Νικόλας είχε την υψηλότερη προσφορά, κερδίζει την κάμερα για 160 €

Δεδομένα του σεναρίου	Χαρακτηρισμός / επεξήγηση	Περιορισμός
Ηλεκτρονικά	Κατηγορία προϊόντος	
Κάμερα	Υποκατηγορία προϊόντος	Πρέπει να συνδέεται με μια κατηγορία
Φωτεινή	Χρήστης	Μοναδικός στο σύστημα
Νικόλας	Χρήστης	Μοναδικός στο σύστημα
Γρηγόρης	Χρήστης	Μοναδικός στο σύστημα
Εναρξη (δημοπρασίας)	Ημερομηνία	Μεταγενέστερη της τρέχουσας
Λήξη (δημοπρασίας)	Ημερομηνία	Μεταγενέστερη της έναρξης της δημοπρασίας

Ερώτημα (βλέπε άσκηση 1)

❖ Τι γίνεται αν

- Ένας χρήστης αποφασίσει την ακύρωση / απόσυρση μιας προσφοράς;
- Στον πλειοδότη δίδεται η δυνατότητα να υποβάλει φόρμα αξιολόγησης (feedback / review) αφού παραλάβει το αντικείμενο που του καταχωρήθηκε;