



Θέμα: Συστήματα συστάσεων σε μουσεία

Επιβλέπων:

Καρυδάκης Γιώργος
Επίκουρος Καθηγητής
Πανεπιστημίου Αιγαίου

Στοιχεία επικοινωνίας:

Τηλέφωνο: 2251036644
Email: gcari@aegean.gr

Περιγραφή ΠΕ

Τα συστήματα συστάσεων (recommender systems) είναι συστήματα λογισμικού, τα οποία προσπαθούν να αναλύσουν τις προτιμήσεις των χρηστών και να τους προτείνουν αντικείμενα που δεν γνωρίζουν και πιθανόν να τους αρέσουν. Εφαρμόζονται σε πλήθος περιπτώσεων όπως κατά την ηλεκτρονική αγορά προϊόντων ή στην σύσταση διαδρομών και σημείων ενδιαφέροντος (POIs). Ειδικά η χρήση των recommender systems σε πολιτισμικούς χώρους και ειδικότερα σε μουσεία έχει ιδιαίτερο ερευνητικό ενδιαφέρον, καθώς καλύπτει την ανάγκη του επισκέπτη σε ένα μουσείο να επισκεφτεί τα σημαντικότερα εκθέματα που ικανοποιούν τις προσωπικές του απαιτήσεις.

Με βάση το παραπάνω θεωρητικό πλαίσιο, καταγράψτε συστήματα συστάσεων σε μουσεία τόσο από την σχετική βιβλιογραφία όσο και από εμπορικές λύσεις που είναι ήδη εγκατεστημένες σε κάποιο χώρο. Στην καταγραφή των συστημάτων (survey) να αναφερθείτε στις χρησιμοποιούμενες τεχνολογίες και μεθόδους, στις υπηρεσίες που παρέχονται στον τελικό χρήστη. Τέλος αξιολογήστε τα καταγεγραμμένα συστήματα ως προς την ευχρηστία, την πληρότητα υπηρεσιών κ.α. όπου αυτό είναι δυνατό.

Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι

1. Adomavicius, G., & Tuzhilin, A. (2011). Context-aware recommender systems. In Recommender systems handbook (pp. 217-253). Springer, Boston, MA.
2. Benouaret, I., & Lenne, D. (2015, October). Personalizing the museum experience through context-aware recommendations. In 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (pp. 743-748). IEEE
3. Ravi, L., Vairavasundaram, S., Palani, S., & Devarajan, M. (2019). Location-based personalized recommender system in the internet of cultural things. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, (Preprint), 1-12.
4. Clarizia, F., Colace, F., Lombardi, M., & Pascale, F. (2018, May). A Context Aware Recommender System for Digital Storytelling. In 2018 IEEE 32nd International Conference on Advanced Information Networking and Applications (AINA) (pp. 542-549). IEEE.

Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Μηχανής
Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός

Τεχνητή Νοημοσύνη