



Θέμα: Συστήματα συστάσεων στον τουρισμό

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 τουριστικές εφαρμογές έχει σημαντική ερευνητική αλλά και εμπορική εφαρμογή καθώς πλέον οι περισσότεροι τουρίστες χρησιμοποιούν αντίστοιχα εργαλεία για να προσανατολιστούν και να ενημερωθούν για δραστηριότητες και σημεία ενδιαφέροντος.

Με βάση το παραπάνω θεωρητικό πλαίσιο, καταγράψτε συστήματα συστάσεων σε τουριστικές εφαρμογές τόσο από την σχετική βιβλιογραφία όσο και από εμπορικές λύσεις που είναι ήδη λειτουργούν σε κάποια πόλη / περιοχή. 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. Borràs, J., Moreno, A., & Valls, A. (2014). Intelligent tourism recommender systems: A survey. Expert Systems with Applications, 41(16), 7370-7389.
3. Meehan, K., Lunney, T., Curran, K., & McCaughey, A. (2013, March). Context-aware intelligent recommendation system for tourism. In 2013 IEEE international conference on pervasive computing and communications workshops (PERCOM workshops) (pp. 328-331). IEEE.
4. Gavalas, D., Konstantopoulos, C., Mastakas, K., & Pantziou, G. (2014). Mobile recommender systems in tourism. Journal of network and computer applications, 39, 319-333.

Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ

Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Μηχανής
Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός

Τεχνητή Νοημοσύνη