



Θέμα: Διερεύνηση της ηθικής διάστασης της διαχείρισης της πληροφορίας – Πραγματοποίηση Συστηματική Μελέτης Πεδίου (Systematic Mapping Study)

Επιβλέπουσα

Ευαγγελία Καβακλή, Av. Καθηγήτρια
Πανεπιστημίου Αιγαίου

Στοιχεία επικοινωνίας:

Τηλέφωνο: 22510 36612
Email: kavakli@aegean.gr

Περιγραφή ΠΕ

Η διαχείριση της πληροφορίας αναγνωρίζει την πληροφορία ως αγαθό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη βελτίωση της απόδοσης των προσφερόμενων υπηρεσιών, την αύξηση της καινοτομίας και την απόκτηση ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος. Στο πλαίσιο αυτό τα Πληροφοριακά Συστήματα, και οι σχετικές τεχνολογίες όπως είναι η Εξόρυξη Γνώσης, η Αναλυτική των Δεδομένων και η Τεχνητή Νοημοσύνη υποστηρίζουν τη συλλογή, αξιολόγηση και αξιοποίηση δεδομένων από διαφορετικές πηγές με στόχο την αυτοματοποιημένη λήψη αποφάσεων.

Η αυτοματοποίηση των αποφάσεων δεν είναι ηθικά ουδέτερη. Κατ' αρχάς, είναι ένα ζήτημα δεδομένων. Όσο πιο στρεβλά, ατελή, μεροληπτικά, ελλιπή ή φτωχά είναι τα δεδομένα στα οποία στηρίζεται τόσο πιο λανθασμένα θα είναι τα παραγόμενα αποτελέσματα. Το ίδιο ισχύει και για την άλλη πλευρά της επεξεργασίας των δεδομένων. Εάν οι αλγόριθμοι που χρησιμοποιούνται κωδικοποιούν τις υφιστάμενες αδικίες, μεροληψίες και ανισότητες αυτές θα αντανakλώνται και στη λήψη των αποφάσεων.

Η ηθική των τεχνολογιών της διαχείρισης της πληροφορίας απασχολεί ολοένα και περισσότερους επιστήμονες, καθώς αυτοματοποιημένες διαδικασίες λήψης αποφάσεων χρησιμοποιούνται σε νευραλγικούς τομείς της κοινωνίας και της οικονομίας, τόσο από ιδιωτικούς όσο και από δημόσιους οργανισμούς.

Στόχος της συγκεκριμένης εργασίας είναι η συστηματική βιβλιογραφική έρευνα της ηθικής διάστασης της διαχείρισης της πληροφορίας και η δημιουργία ενός πλαισίου για τη μελέτη των ηθικών ζητημάτων σχετικά με την ανάπτυξη και χρήση πληροφοριακών συστημάτων, λαμβάνοντας υπόψη τις:

- Προκλήσεις που σχετίζονται με την ασφάλεια των συστημάτων, τη διαφάνεια, τη δυνατότητα ελέγχου και λογοδοσίας, αλλά και το σεβασμό του ιδιωτικού βίου
- Περιοχές εφαρμογής, π.χ. Internet of Things, Social Media, Big Data
- Προτεινόμενες μεθοδολογίες για την ενσωμάτωση ηθικών αξιών στη διαδικασία ανάπτυξης αλγορίθμων και συστημάτων

Ενδεικτικές αναφορές/σύνδεσμοι

[1] Rogerson, S., Miller, K.W., Winter, J.S. and Larson, D. (2019), "Information systems ethics – challenges and opportunities", *Journal of Information, Communication and Ethics in Society*, Vol. 17 No. 1, pp. 87-97. <https://doi.org/10.1108/JICES-07-2017-0041>.

[2] Kai Petersen, Robert Feldt, Shahid Mujtaba, and Michael Mattsson. 2008. Systematic mapping studies in software engineering. In Proceedings of the 12th international conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering

(EASE'08). BCS Learning & Development Ltd., Swindon, GBR, 68–77.

[3] <https://www.kathimerini.gr/culture/books/561254644/oi-merolipsies-kai-i-ithiki-tis-technitis-noimosynis-k/>

Σχετιζόμενα μαθήματα στο ΠΠΣ

ΠΛΡ 108 - Πληροφοριακά Συστήματα

Άλλες προϋποθέσεις

Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας