

Το υπόλοιπο διαδίκτυο

Περιγραφή

Οι περισσότεροι χρήστες σήμερα ξεκινούν την πλοήγησή τους στο διαδίκτυο μέσω μηχανών αναζήτησης όπως η Google και η Bing, έχοντας την εντύπωση πως οι μηχανές αυτές μπορούν να εντοπίσουν από το σύνολο της διαθέσιμης πληροφορίας εκείνα τα μέρη που θα τους ενδιαφέρουν περισσότερο. Αυτό που αγνοούν, όμως εμείς ως επιστήμονες της πληροφορικής οφείλουμε να γνωρίζουμε, είναι πως οι μηχανές αναζήτησης «βλέπουν» ένα ιδιαίτερα μικρό μέρος της διαθέσιμης πληροφορίας.

Η υπόλοιπη πληροφορία, που είναι σε όγκο κατά αρκετές τάξεις μεγαλύτερη και δεν είναι προσβάσιμη με αυτό τον τρόπο, αναφέρεται ως deep web. Άλλοι σχετικοί, αλλά διαφορετικοί στην ακριβή τους έννοια, όροι είναι το dark net, tor network κλπ.

Ο κόσμος του deep web, λόγω τεχνικών χαρακτηριστικών του που περιλαμβάνει την προστασία της ανωνυμίας, είναι ένας μαγικός κόσμος όπου συναντώνται τα άκρα. Εκεί κινούνται δράσεις που απότερο σκοπό έχουν την προστασία των δικαιωμάτων του ανθρώπου αλλά και παράνομες δράσεις, ενώ αρκετές φορές τα όρια μεταξύ τους δεν είναι ξεκάθαρα.

Στόχος της εργασίας είναι η συγκέντρωση πληροφορίας σχετικά με την ορολογία, το περιεχόμενο, τη δομή, τα εργαλεία και τις κοινότητες του deep web, και η ανάπτυξη συνοπτικού οδηγού πρόσβασης και αναζήτησης.

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Οδηγός πρόσβασης και αναζήτησης στο deep web
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Τυχόν προϋπάρχουσα εξοικείωση με τις έννοιες της πτυχιακής θα διευκολύνει την εκπόνησή της.

Πλήθος φοιτητών

1 ή 2 άτομα. Η ακριβής έκταση της εργασίας θα είναι ανάλογη του αριθμού των φοιτητών που θα την αναλάβουν. Συγκεκριμένα, σε περίπτωση ομάδας 2 ατόμων η πτυχιακή θα περιλαμβάνει την ανάπτυξη εκτενέστερου οδηγού πρόσβασης και αναζήτησης.

Επιβλέποντες

Ξένια Κουλούρη (xenia.koulouri@uop.gr) και Εμμανουήλ Γουάλλες (wallace@uop.gr). Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.