

Αξιολόγηση της Ποιότητας των Εξωτερικών Συνδέσμων της Wikipedia

Περίληψη

Η Wikipedia είναι μια μοναδική πηγή πληροφοριών που έχουν συλλεχθεί συνεργατικά από χιλιάδες ανθρώπους. Από τη δημιουργία της το 2001, η Wikipedia διαρκώς εξελίσσεται και όπως οι περισσότεροι ιστότοποι είναι συνδεδεμένη μέσω υπερσυνδέσμων με άλλες πηγές πληροφόρησης του Παγκόσμιου Ιστού. Τα άρθρα της Wikipedia παρέχουν δύο τύπους συνδέσμων: εσωτερικούς και εξωτερικούς. Οι εσωτερικοί σύνδεσμοι συνήθως περιέχονται στο σώμα των άρθρων και οδηγούν τον αναγνώστη από ένα άρθρο σε ένα άλλο, ενώ οι εξωτερικοί σύνδεσμοι δεν περιέχονται στο σώμα των άρθρων και οδηγούν τον αναγνώστη από έναν άρθρο σε άλλες πηγές εκτός Wikipedia. Αν και υπάρχουν συγκεκριμένες οδηγίες σχετικά με τον τρόπο και τη συνεισφορά των εξωτερικών συνδέσμων στα περιεχόμενα των άρθρων, δεν έχει καταγραφεί καμία προσπάθεια συστηματικής μελέτης της επίδρασης των υπερσυνδέσμων στη βελτίωση της ποιότητας των άρθρων που τους περιέχουν. Στην παρούσα εργασία μελετούμε τη συμβολή των εξωτερικών συνδέσμων της Wikipedia στην ποιότητα του περιεχομένου των άρθρων της και υπολογίζουμε το βαθμό στον οποίο οι εξωτερικοί σύνδεσμοι συνάδουν με το σκοπό που καλούνται να εξυπηρετήσουν, δηλ. να αποτελέσουν μια συλλογή συμπληρωματικών, έγκυρων, μη επικαλυπτόμενων και θεματικά σχετικών πληροφοριών για τα περιεχόμενα των άρθρων που τους περιλαμβάνουν. Στα πλαίσια της μελέτης μας εξετάζουμε την κατανομή των εξωτερικών συνδέσμων στα άρθρα της Wikipedia, υπολογίζουμε το βαθμό *παρακμής* των εξωτερικών συνδέσμων και αξιολογούμε τη συσχέτιση περιεχομένου μεταξύ των άρθρων της Wikipedia και των εξωτερικών πηγών με τις οποίες συνδέονται. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που πραγματοποιήσαμε δίνουν απτές αποδείξεις για την προστιθέμενη αξία των εξωτερικών συνδέσμων στα άρθρα της Wikipedia και υποδηλώνουν πως οι εξωτερικοί σύνδεσμοι μπορούν να ιδωθούν ως έμμεσοι δείκτες της ποιότητας των άρθρων σε μια καθολική αξιολόγηση της εγκυκλοπαίδειας.

Quality Assessment of Wikipedia External Links

Abstract

Wikipedia is a unique source of information that has been collectively supplied by thousands of people. Since its nascence in 2001, Wikipedia is continuously evolving and like most websites it is interconnected via hyperlinks to other web information sources. Wikipedia articles contain two types of links: internal and external. Internal links point to other Wikipedia articles, while external links point outside Wikipedia and normally they are not used in the body of the article. Although there exist specific guidelines about both the style and the purpose of the article external links, no approach has been recorded that tries to capture in a systematic manner the quality of Wikipedia external links. In this paper, we study the quality of Wikipedia external links by assessing the degree to which these conform to their intended purpose; that is to formulate a comprehensive list of accurate information sources about the article contents. For our study, we estimate the decay of Wikipedia external links and we investigate their distribution in the Wikipedia articles. Our measurements give perceptible evidence for the value of external links and may imply their corresponding articles' quality in a holistic Wikipedia evaluation.