

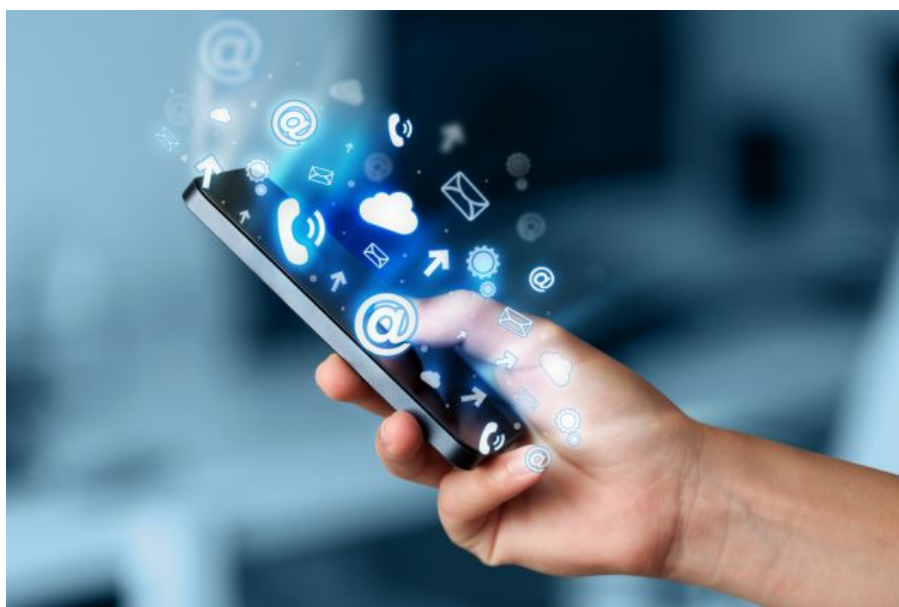


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

---

## Συλλογή δεδομένων για διπλωματική εργασία

---



ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΑΜ 1054367  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧ. Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

## Περιεχόμενα

Disclaimer . . . . .	1
Εισαγωγή . . . . .	1
Σκοπός συλλογής δεδομένων . . . . .	1
Οδηγίες Εγκατάστασης . . . . .	1
Google Chrome . . . . .	2
Firefox . . . . .	4
Οδηγίες Χρήσης . . . . .	6

## Disclaimer

Αυτό το ερευνητικό έργο θα χρησιμοποιήσει έναν τυχαία δημιουργημένο κωδικό αναγνώρισης για να διασφαλίσει την ανωνυμία όλων των συμμετεχόντων. Δε θα συλλεχθούν ούτε θα αποθηκευθούν προσωπικά στοιχεία ταυτοποίησης και δεν θα γίνει προσπάθεια σύνδεσης οποιουδήποτε συγκεκριμένου συμμετέχοντος με τις απαντήσεις ή τα δεδομένα του. Όλα τα δεδομένα που συλλέγονται κατά τη διάρκεια αυτής της μελέτης θα διατηρηθούν αυστηρά απόρρητα και θα χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά για ερευνητικούς σκοπούς. Η συμμετοχή σε αυτή τη μελέτη είναι εντελώς εθελοντική και οι συμμετέχοντες μπορούν να αποσυρθούν ανά πάσα στιγμή χωρίς κυρώσεις ή απώλεια ωφελημάτων που διαφορετικά δικαιούνται.

## Εισαγωγή

Καλείστε να συμμετάσχετε στη συλλογή δεδομένων στα πλαίσια της διπλωματικής εργασίας του προπτυχιακού φοιτητή Τριανταφυλλόπουλου Παναγιώτη, η οποία έχει σκοπό τη δημιουργία ενός συστήματος συστάσεων ιστοσελίδων. Για τη συλλογή δεδομένων θα χρειαστείτε έναν φυλλομετρητή (browser - κατά προτίμηση Google Chrome ή Firefox) και να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε μία επέκταση φυλλομετρητή (browser extension) που έχει δημιουργηθεί από τον φοιτητή.

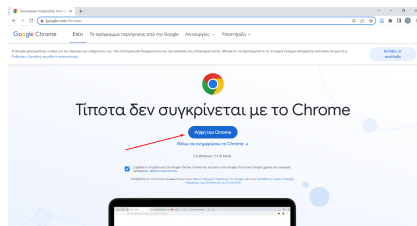
## Σκοπός συλλογής δεδομένων

Ο σκοπός της συλλογής δεδομένων από χρήστες που χρησιμοποιούν την επέκταση φυλλομετρητή είναι η ανάπτυξη ενός συστήματος συστάσεων. Αυτό το σύστημα θα μπορεί να προτείνει ποιοι υπερσύνδεσμοι (URLs) ενός ιστοτόπου είναι πιο πιθανό να ενδιαφέρουν το χρήστη. Τα δεδομένα που συλλέγονται θα αναλυθούν χρησιμοποιώντας αλγόριθμους μηχανικής μάθησης για τον εντοπισμό μοτίβων και τάσεων στη συμπεριφορά των χρηστών. Στη συνέχεια, αυτές οι πληροφορίες θα χρησιμοποιηθούν για την εκπαίδευση του συστήματος συστάσεων ώστε να κάνει πιο ακριβείς και χρήσιμες προτάσεις.

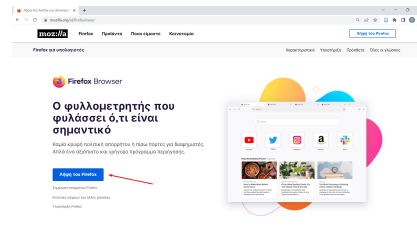
## Οδηγίες Εγκατάστασης

Αρχικά πρέπει να κατεβάσετε την επέκταση

Αρχικά θα χρειαστείτε ένα φυλλομετρητή (Google Chrome ή Firefox). Αν δεν έχετε ήδη κάποιον από τους δύο φυλλομετρητές μπορείτε να εγκαταστήσετε το φυλλομετρητή Google Chrome πατώντας [εδώ](#) και τον Firefox πατώντας [εδώ](#). Για να κατεβάσετε το αρχείο εγκατάστασης του φυλλομετρητή αρκεί να πατήσετε το κουμπί στο οποίο δείχνει το βέλος στις παρακάτω εικόνες. Μόλις κατεβάσετε το αρχείο αρκεί να το εκτελέσετε και να ακολουθήσετε τις οδηγίες μέχρι να φτάσετε στο τέλος.



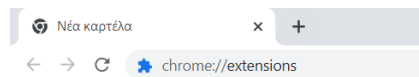
(α') Google Chrome



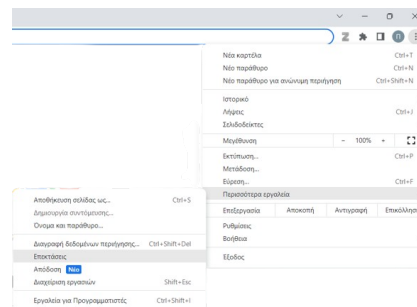
(β') Firefox

## Google Chrome

Αν έχετε το φυλλομετρητή Google Chrome, ανοίξτε το φυλλομετρητή σας και μεταβείτε στη σελίδα των επεκτάσεων. Αυτό μπορείτε να το κάνετε πληκτρολογώντας `chrome://extensions` στη γραμμή διευθύνσεων ή κάνοντας κλικ στο μενού με τις τρεις κουκκίδες στην πάνω δεξιά γωνία και επιλέγοντας **Περρισσότερα Εργαλεία** → **Επεκτάσεις** όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

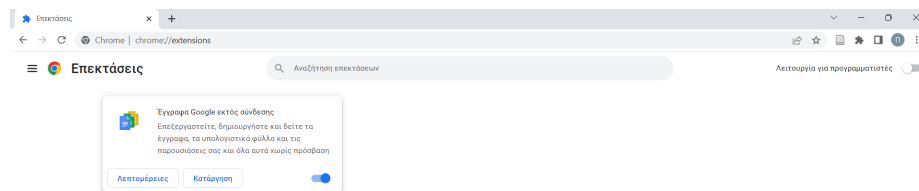


(α') `chrome://extensions` στη γραμμή διευθύνσεων



(β') Περρισσότερα Εργαλεία → Επεκτάσεις

Θα πρέπει να έχετε μπροστά σας την παρακάτω οθόνη με τις δικές σας εγκατεστημένες επεκτάσεις.



## Αρχική οθόνη `chrome://extensions`

Στη συνέχεια πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία για προγραμματιστές. Ο τρόπος για να γίνει αυτό είναι κάνοντας κλικ στον διακόπτη στην πάνω δεξιά γωνία της σελίδας όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

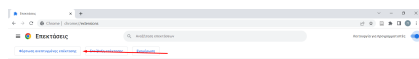


(α') Λειτουργία για προγραμματιστές α-  
νενεργή

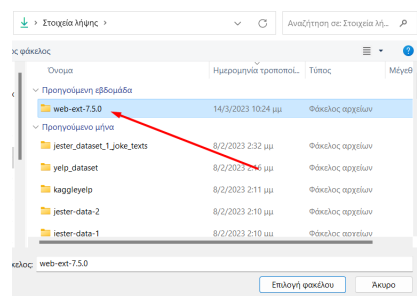


(β') Λειτουργία για προγραμματιστές ε-  
νεργή

Μετά πρέπει να φορτώσετε την επέκταση στον Google Chrome. Για να γίνει αυτό πρέπει να πατήσετε στο κουμπί **Φόρτωση ανεπτυγμένης επέκτασης** (το οποίο εμφανίστηκε αφού ενεργοποιήσατε τη λειτουργία για προγραμματιστές) στο πάνω αριστερό μέρος της σελίδας και να επιλέξετε το φάκελο που έχετε την επέκταση.

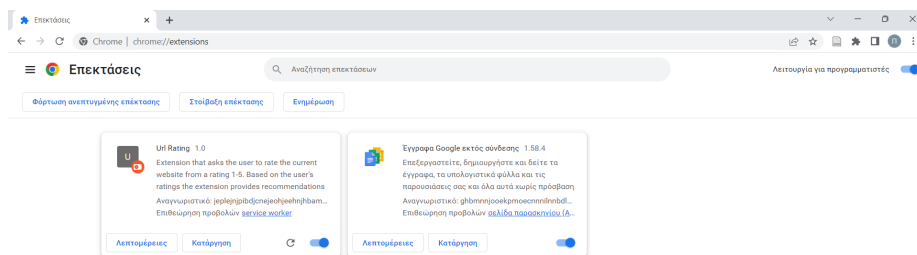


(α') Φόρτωση ανεπτυγμένης επέκτασης



(β') Επιλογή φακέλου

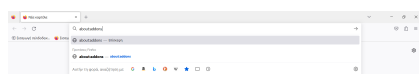
Η επέκταση θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί με επιτυχία και να βλέπετε την παρακάτω οθόνη



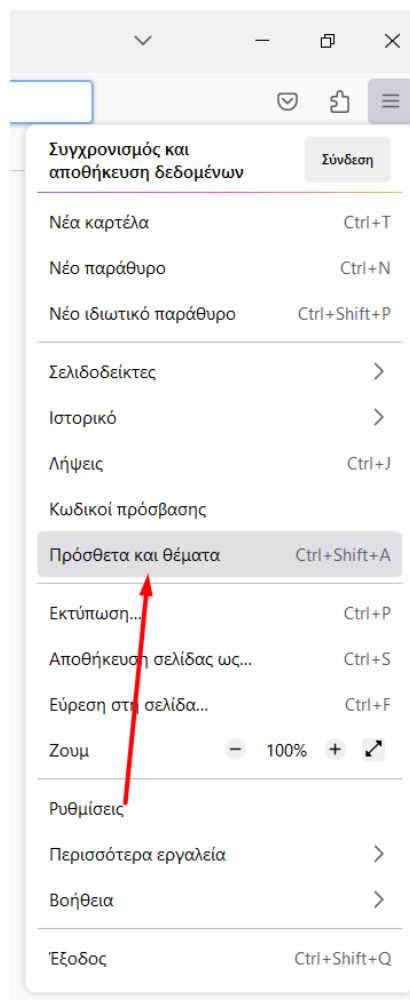
Επέκταση εγκατεστημένη

## Firefox

Αν έχετε το φυλλομετρητή Firefox, ανοίξτε το φυλλομετρητή σας και μεταβείτε στη σελίδα των επεκτάσεων. Αυτό μπορείτε να το κάνετε πληκτρολογώντας `about://addons` στη γραμμή διευθύνσεων ή κάνοντας κλικ στο μενού με τις τρεις οριζόντιες γραμμές στην πάνω δεξιά γωνία και επιλέγοντας **Πρόσθετα και Θέματα** όπως φαίνεται στις παρακάτω εικόνες.

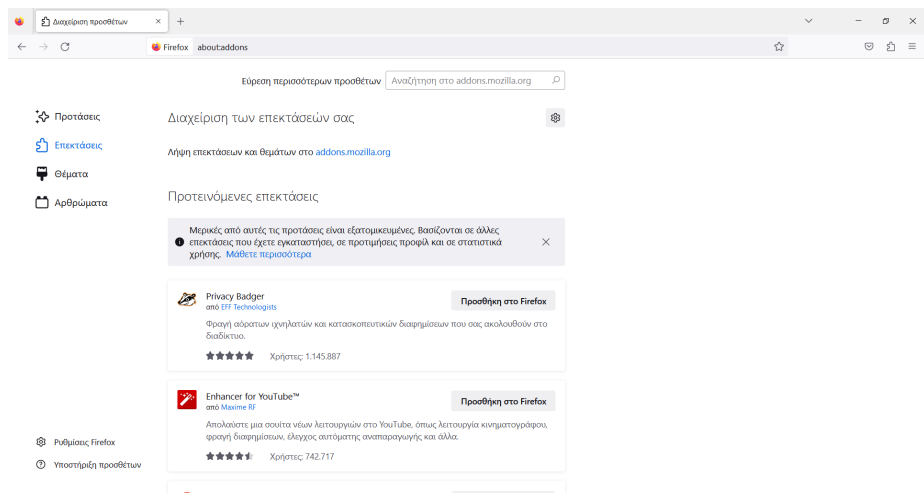


(α') `about://addons` στη γραμμή διευθύνσεων



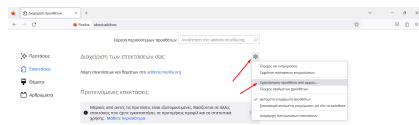
(β') Πρόσθετα και Θέματα

Θα πρέπει να έχετε μπροστά σας την παρακάτω οθόνη.

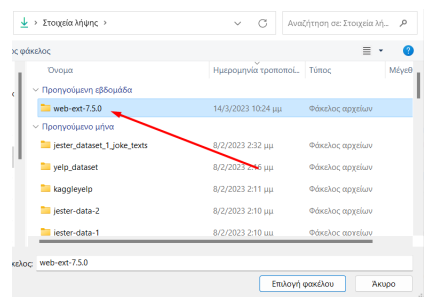


## Διαχείριση Επεκτάσεων

Πατήστε στο γρανάζι (⚙️) όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα και επιλέξτε **εγκατάσταση πρόσθετου από αρχείο**. Επιλέγετε το αρχείο που κατεβάσατε νωρίτερα με κατάληξη .xpi.



(α') Εγκατάσταση πρόσθετου από αρχείο



(β') Επιλογή αρχείου

Ο Firefox θα εμφανίσει ένα προειδοποιητικό μήνυμα το οποίο σας ζητά να επιβεβαιώσετε την εγκατάσταση. Κάντε κλικ στο "Προσθήκη" για να προχωρήσετε. Η επέκταση θα έχει πλέον εγκατασταθεί και θα πρέπει να βλέπετε τα παρακάτω.



Πρόσθετο εγκατεστημένο

## Οδηγίες Χρήσης