

Μάθημα: Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή

Εξάμηνο: Γ΄

Ονοματεπώνυμο: Χρυσάνθη Κοσυφάκη

ΑΜ: Π2013058

Εργασία: Twitter Visualization

Θέμα Εργασίας: Twitter Emotion Map

Το θέμα της εργασίας έχει να κάνει με μια προσπάθεια οπτικοποίησης του Twitter, το οποίο αποτυπώνει τα συναισθήματα των χρηστών σε παγκόσμιο χάρτη σε πραγματικό χρόνο.

Τα συναισθήματα των χρηστών απαρτίζονται από 3 κατηγορίες:

- α) θετικά
- β) αρνητικά
- γ) ουδέτερα

Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να πληκτρολογήσει ένα οποιοδήποτε keyword και να του εμφανιστούν tweets με την αντίστοιχη λέξη που πληκτρολόγησε. Μπορεί να εμφανιστούν αμέτρητα tweets. Ωστόσο υπάρχει η δυνατότητα παύσης ή ακόμη και να ανανεώσει την σελίδα.

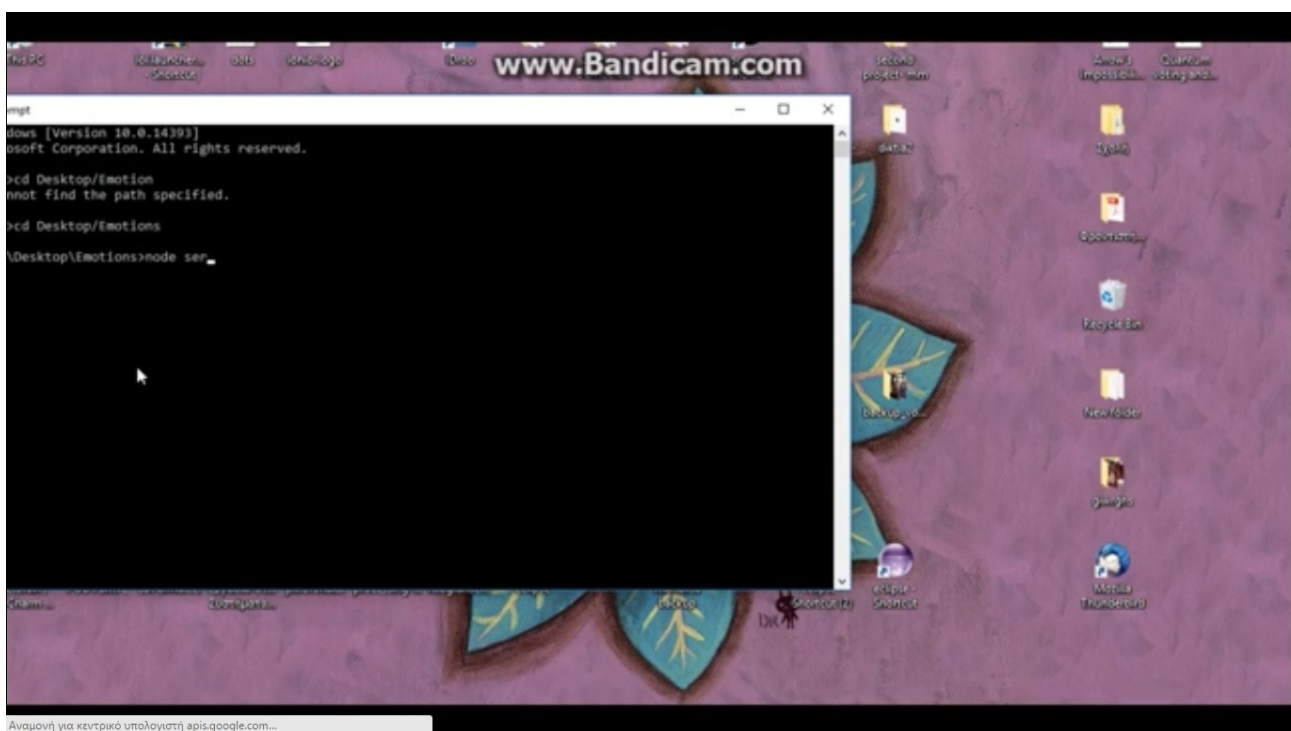
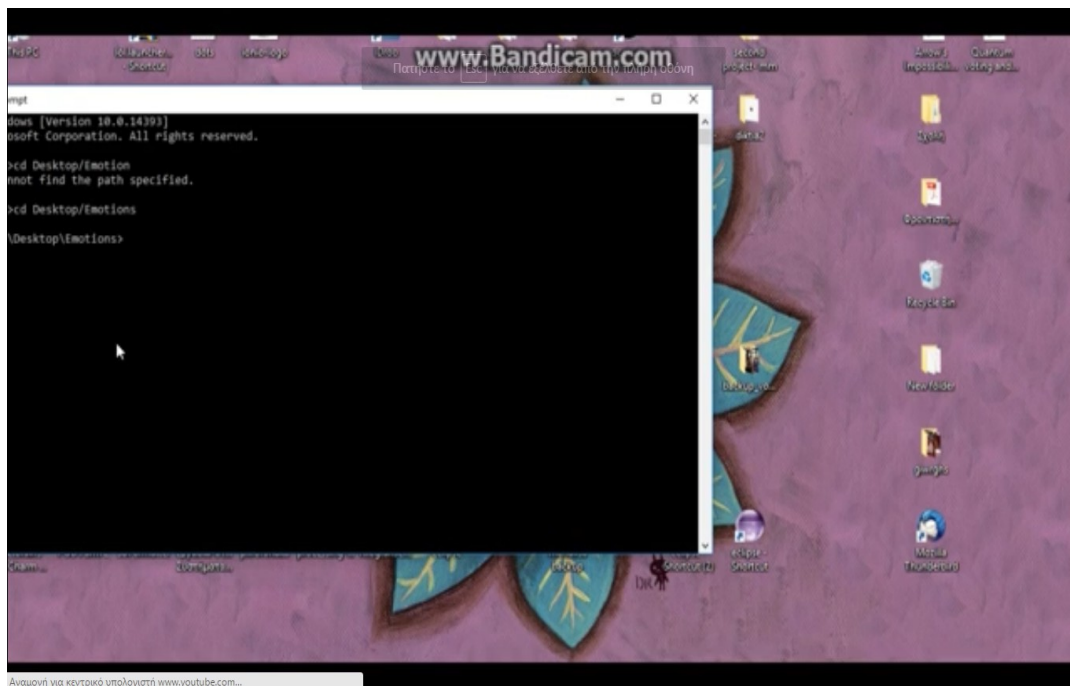
Κάθε φορά που ο χρήστης κάνει αυτή την διαδικασία και εμφανίζονται τα αντίστοιχα emotions πάνω στον χάρτη, αν πατήσει σε κάποιο από αυτά του εμφανίζεται και το αντίστοιχο tweet που πληκτρολόγησε ο χρήστης εκείνη την ώρα.

Προγράμματα που χρησιμοποιήθηκαν για τη δημιουργία της εφαρμογής:

- α) Node.js (server, χρησιμοποιήθηκε για τον χάρτη)
- β) Notepad ++ (ως βασικός text editor)
- γ) Google Chrome (browser)

Πως να τρέξεις την εφαρμογή στον δικό σου υπολογιστή;

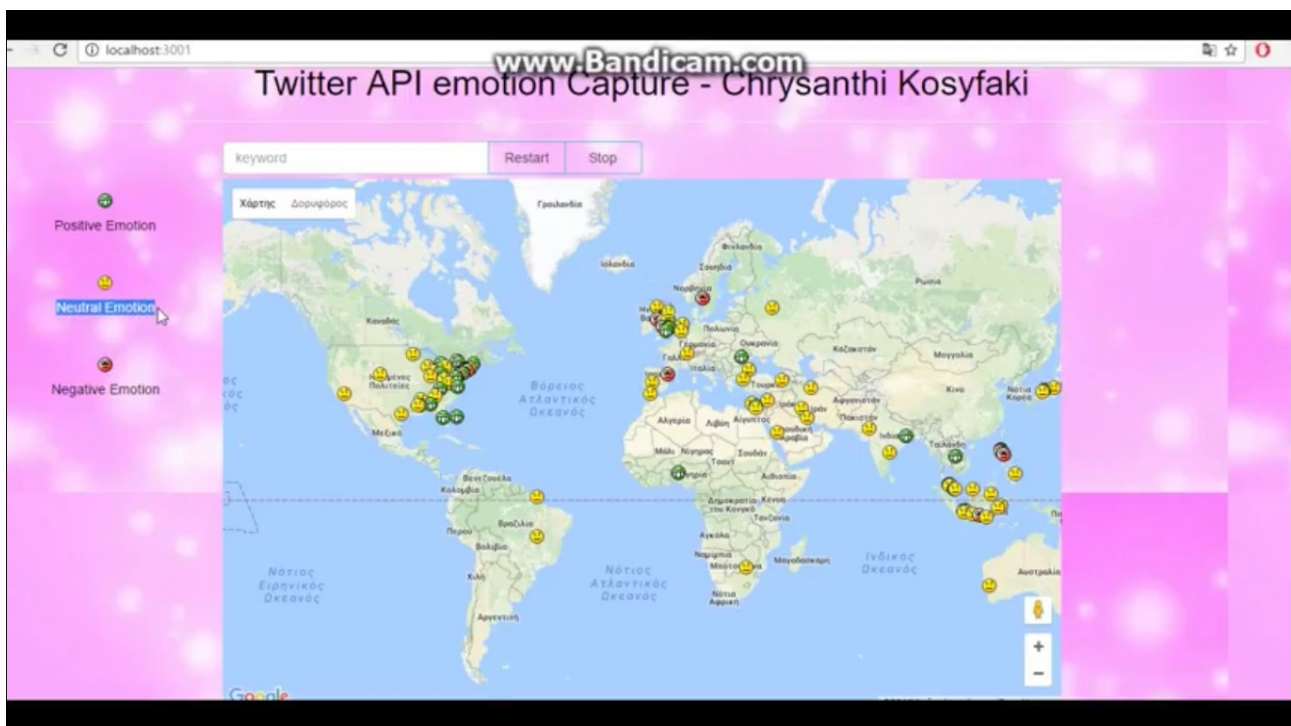
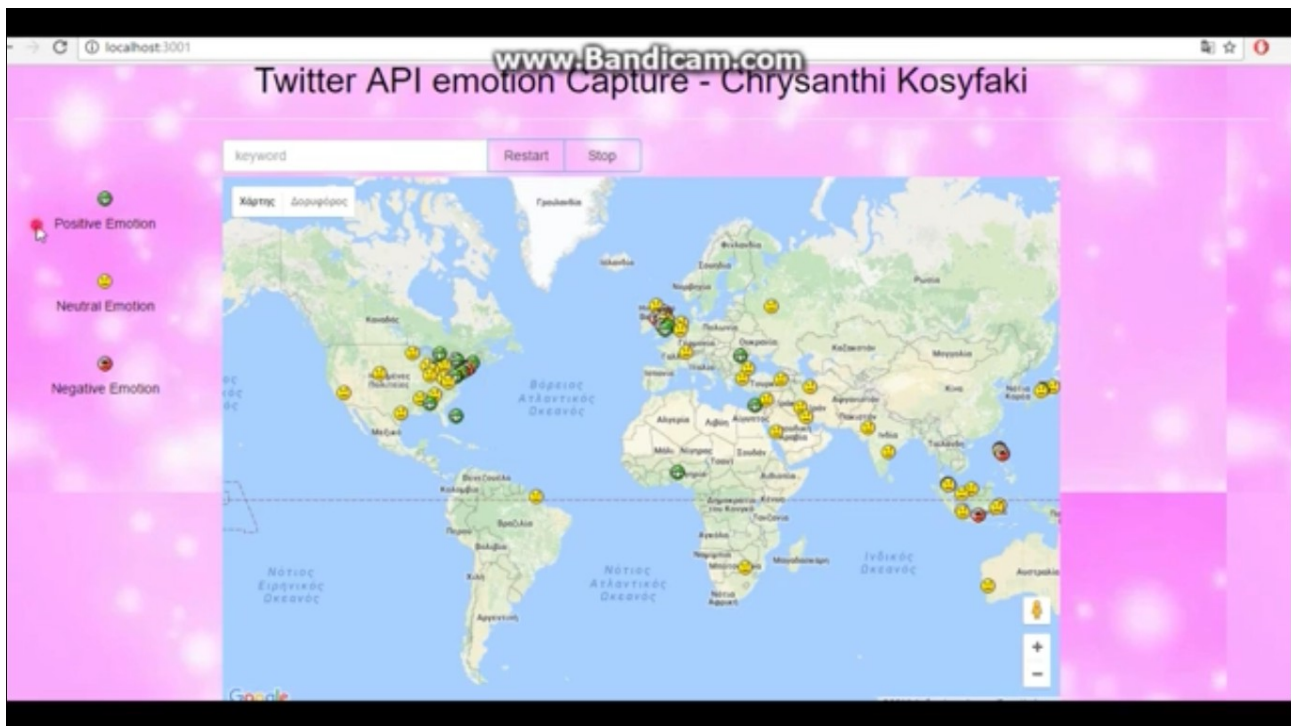
Μπορείτε να το τρέξετε με τις οδηγίες της παρακάτω εικόνας. Σημειώνεται ωστόσο ότι θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί ο node server.

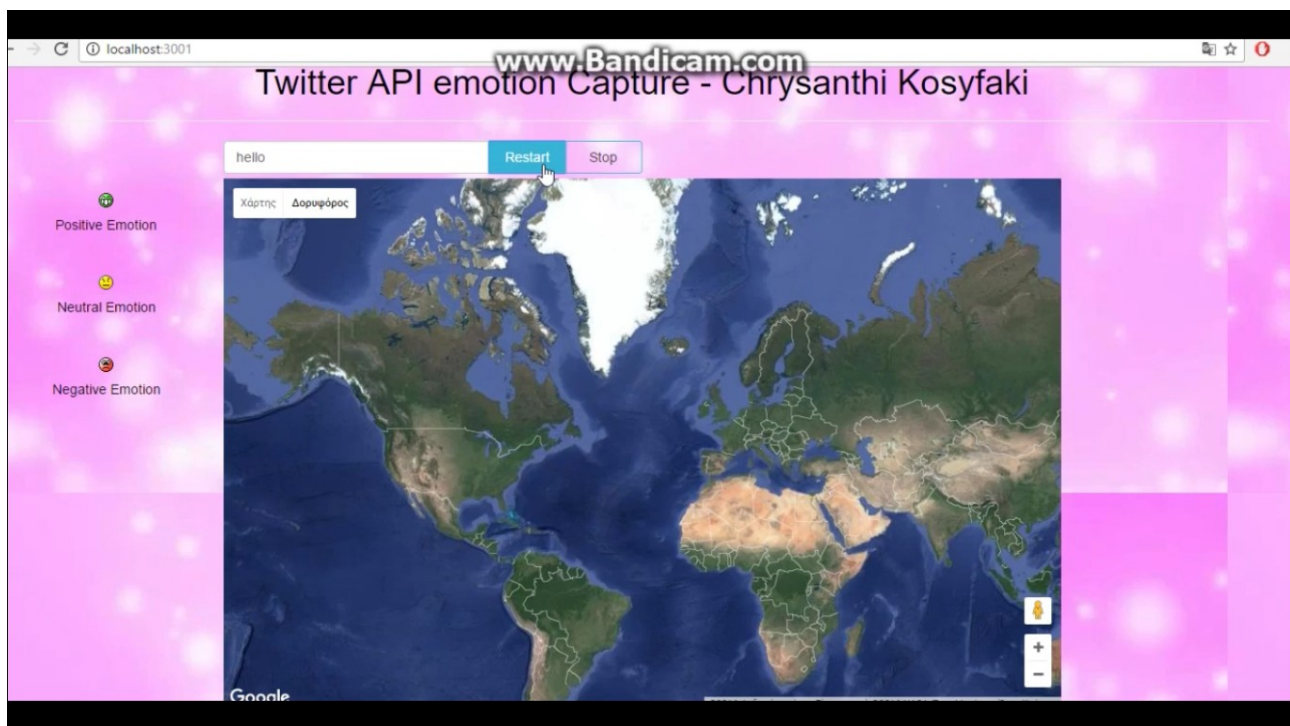
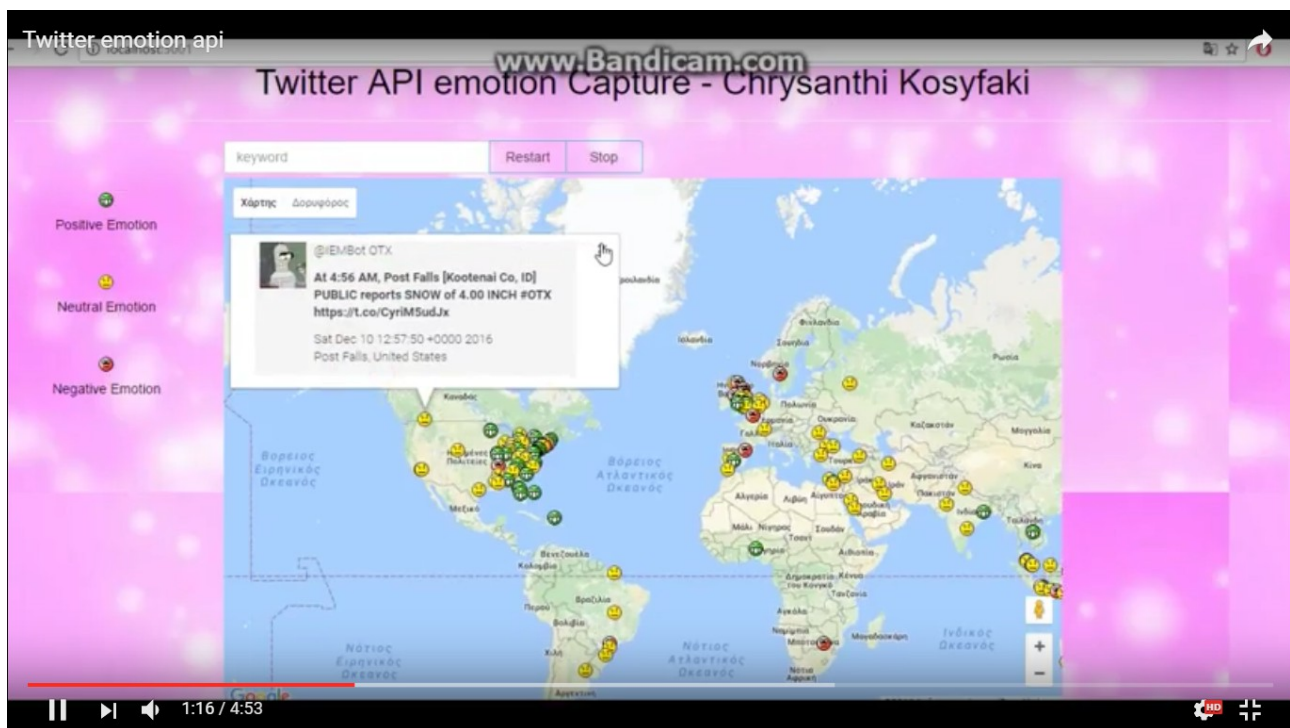


Όλα τα δεδομένα πάρθηκαν από το Twitter API

Σημείωση: Υπάρχει το ενδεχόμενο η εφαρμογή να μην τρέχει κανονικά εξαιτίας του μεγάλου όγκου δεδομένων που έχουν παρθεί από το Twitter, και να υπάρχει μια μικρή “απαγόρευση” ως προς την ομαλή διεξαγωγή της εφαρμογής.

Παρακάτω παρατίθενται εικόνες με την εφαρμογή καθώς και ένα αντίστοιχο βίντεο





link:<https://www.youtube.com/watch?v=Dz5fgR5Ffb4&t=13s>