

PROJECT ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΚΦΩΝΗΣΗ

Για το συγκεκριμένο project χρειάζεται να δημιουργήσετε μια πλατφόρμα στην οποία οι χρήστες αφού εγγραφούν και συμπληρώσουν το προφίλ τους είτε χειρωνακτικά ή από το LinkedIn με αυτόματο τρόπο θα μπορούν να αναζητούν άλλους χρήστες με βάση τη θεματική περιοχή που έχουν δηλώσει ότι είναι ειδικοί και με βάση έναν απλό βαθμολογητή της κατάταξης τους αναφορικά με το πόσο σημαντικοί είναι.

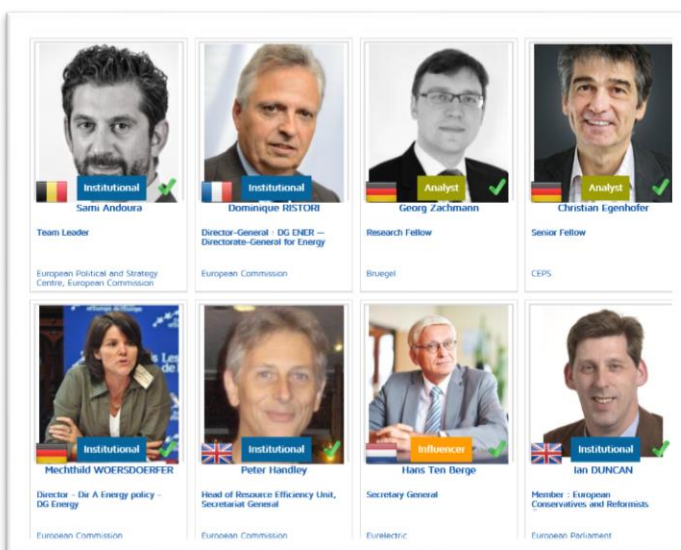
Στη συνέχεια οι χρήστες θα μπορούν να δημιουργούν στην πλατφόρμα ένα θέμα προς συζήτηση, στην οποία μπορεί να συμμετέχουν και άλλοι χρήστες ανεβάζοντας είτε έγγραφα ή σχόλια, τα οποία θα οπτικοποιούνται σε ένα γράφημα τύπου timeline στο οποίο θα φαίνεται το κάθε έγγραφο και θα οπτικοποιείται ανάλογα με το πόσο σημαντικό αντίκτυπο είχε στο κοινό.

Για την καλύτερη οργάνωση θα χωριστεί σε 2 μέρη. Το πρώτο μέρος θα αφορά τους χρήστες και το δεύτερο τα έγγραφα. Ας ονομάσουμε το πρώτο AegeanCommunity και το δεύτερο AegeanTrendLine.

AEGEAN COMMUNITY

Στην κεντρική οθόνη ο απλός χρήστης που ΔΕΝ έχει κάνει εγγραφή αλλά και ο εγγεγραμμένος χρήστης θα μπορούν να αναζητούν είτε κάποιον χρήστη ή κάποιο θέμα (π.χ. "Maragoudakis" ή "data mining").

Αν δεν κάνει αναζήτηση στην κεντρική σελίδα θα φαίνεται μια λίστα από τους top-10 σε βαθμολογία χρήστες του συστήματος, με εικόνα, όνομα, οργανισμός, θέση και ένα μικρό εικονίδιο από την εθνικότητά τους. Π.χ.



Όταν ο χρήστης κάνει εγγραφή θα πρέπει να επιλέγει το «Δημιουργία Προφίλ». Εκεί θα δίνει username, email και κωδικό (2 φορές) με έλεγχο για σωστό email και σχετικά δυνατό password (να έχει τουλάχιστον 6 χαρακτήρες και κάποιο νούμερο ή ειδικό χαρακτήρα μέσα). Μόλις τα δώσει θα λαμβάνει ένα email με έναν αυτόματο token και μόλις ξαναμπει στο σύστημα θα μπορεί να δημιουργήσει το προφίλ του ως εξής:

- Χειρωνακτικά:
 - Εικόνα
 - Εξειδίκευση (κείμενο από λίστα (“περιβάλλον”, “κοινωνία-διοίκηση”, “τέχνες”, “θετικές επιστήμες”, “ανθρωπιστικές επιστήμες”, “γεωργία”, “κτηνοτροφία”))
 - Θέση (ελεύθερο κείμενο)
 - Κατηγορία θέσης (διοικητική, ακαδημαϊκή, προϊστάμενος-πρόεδρος, αυτοαπασχολούμενος, άνεργος)
 - Κάποιος χρήστης μπορεί να έχει μέχρι 3 θέσεις στο προφίλ του
 - Οργανισμός (ελεύθερο κείμενο)
 - Κατηγορία οργανισμού (δημόσιος τομέας, πολυεθνική, μικρομεσαία επιχείρηση, μικρή ή ατομική επιχείρηση, Μ.Κ.Ο.)
 - Φύλο
 - Σπουδές (ΤΕΙ, ΑΕΙ, MASTER, PHD) και μπορεί να είναι μέχρι 3
 - Ξένες γλώσσες (μέχρι 3)
 - Γλώσσα, επίπεδο κατανόησης, γραφής, ομιλίας (A1,A2,B1,B2,C1,C2) για κάθε ένα από αυτά.
 - Εθνικότητα
 - Πόλη διαμονής
- Αυτόματα από το LinkedIn, μέσω του LinkedInAPI

Προφανώς, αν κάποια πεδία δεν έρθουν αυτόματα από το LinkedIn ο χρήστης μπορεί να κάνει edit το προφίλ του και να συμπληρώσει ή να αλλάξει όσα θέλει.

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ RANKING ΤΟΥ ΚΑΘΕ ΧΡΗΣΤΗ

Προς το παρόν θεωρήστε τον απλό τύπο:

$$\text{Ranking} = \# \text{positions} * 10 + \# \text{degrees} * 15 + \# \text{languages} * 5$$

ΑΕΓΕΑ TRENDLINE

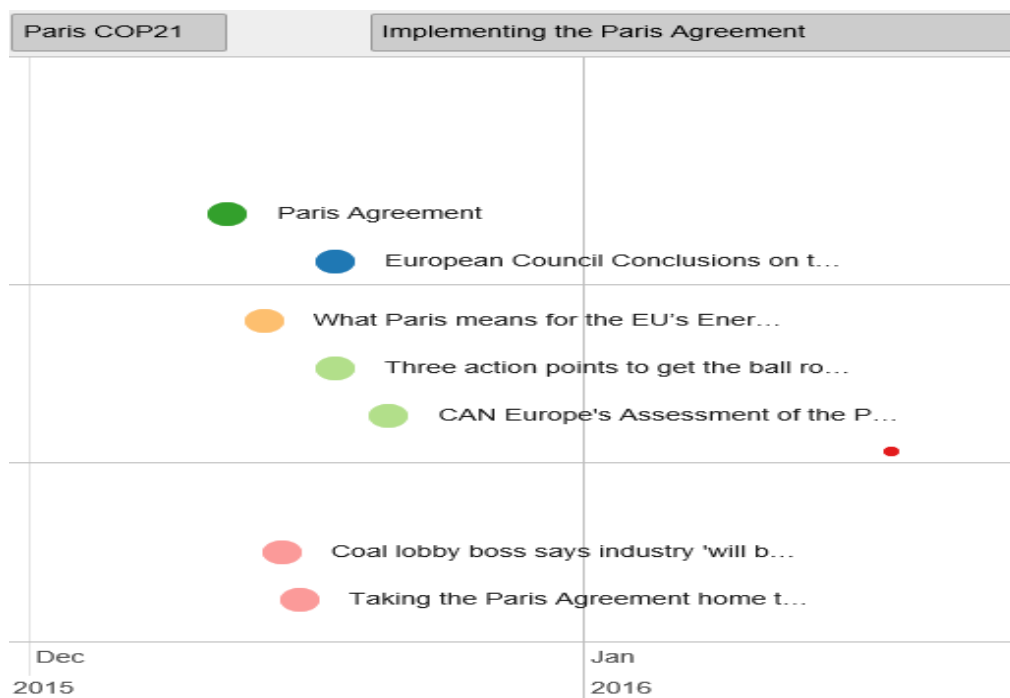
Το υποσύστημα αυτό έχει σκοπό να οργανώσει έναν ηλεκτρονικό διάλογο και να ενισχύσει τη διαδικτυακή συμμετοχή. Η βασική ιδέα είναι κάθε συζήτηση να οργανωθεί ως μια διεργασία. Άρα, αρχικά, κάθε εγγεγραμμένος μόνο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει τη δημιουργία μιας διεργασίας.

Εκεί να ορίζει τίτλο, περιγραφή (κείμενο μέχρι 100 λέξεις) και στη συνέχεια μια σειρά από βήματα. Για κάθε βήμα θα βάζει τον τίτλο του, καθώς επίσης και ημερομηνία έναρξης και ημερομηνία λήξης. Μια διεργασία μπορεί να έχει έως 10 βήματα. Δεν επιτρέπεται να επικαλύπτονται οι ημερομηνίες μεταξύ

των βημάτων. Όταν ολοκληρώσει τα βήματα και επιλέξει προσθήκη διεργασίας, θα πρέπει να εμφανίζεται μια σελίδα με τον τίτλο της διεργασίας, το ποιος την ξεκίνησε και σε ένα γράφημα τύπου timeline τα χρονικά όρια των βημάτων. Στη σελίδα αυτή κάποιος θα μπορεί να προσθέσει ένα έγγραφο με αντίστοιχη επιλογή. Για κάθε έγγραφο τα πεδία που συμπληρώνει ο χρήστης είναι:

- Τίτλος
- PDF αρχείο ή URL που το περιέχει
- Συγγραφέας (αν είναι διαφορετικός από το χρήστη)
- Ημερομηνία (αν δεν μπει να εισάγεται αυτόματα η τρέχουσα ημερομηνία)
- Περιγραφή μέχρι 100 λέξεις.
- Κατηγορία
 - Επιστημονικό άρθρο
 - Δημόσια αρχή
 - Εταιρικό έγγραφο
 - Προσωπική άποψη/blog
 - άλλο

Στο timeline θα φαίνονται και τα εισαγόμενα έγγραφα όπως π.χ. στην παρακάτω εικόνα:



Στην παραπάνω εικόνα φαίνεται πως η συγκεκριμένη διεργασία αποτελείται από 2 βήματα με τίτλο

PARIS COP21 και implementing the Paris Agreement και περιέχει τα εσωτερικά έγγραφα όπου κάθε χρώμα συμβολίζει κάθε κατηγορία εγγράφου και το μέγεθος αντιστοιχεί στο πόσο σημαντικό είναι το κάθε έγγραφο, σύμφωνα με τις προτιμήσεις των χρηστών. Επομένως, θα πρέπει στο timeline όταν πατάει πάνω σε κάποιο έγγραφο ο χρήστης να εμφανίζει μια νέα σελίδα με τις πληροφορίες του

εγγράφου όπως υπάρχουν από την στιγμή που τις εισήγαγε ο δημιουργός του και επίσης ένα ερωτηματολόγιο προς τους χρήστες που θα ζητάει τα εξής με κλίμακα από 1 έως 5, με 5 το καλύτερο:

- Είναι το έγγραφο ακριβές;
- Είναι το έγγραφο αξιόλογο;
- Είναι το έγγραφο συναφές;
- Συμφωνείτε με το περιεχόμενο του εγγράφου;

Κάθε έγγραφο παίρνει ως σκορ το άθροισμα των βαθμών από τους χρήστες το οποίο και θα φαίνεται στη σελίδα του εγγράφου, καθώς επίσης και ο αριθμός των θεάσεων που έχει συνολικά το έγγραφο. Τέλος, σε κάθε έγγραφο μπορεί να εισάγει ο χρήστης που το βλέπει σχόλια σε ελεύθερο κείμενο τα οποία θα φαίνονται συνολικά στη σελίδα του εγγράφου.