

## Παράρτημα 2

### Δείκτης εκφραστικότητας (EI)

Ο δείκτης εκφραστικότητας (EI) μιας προσωπικής σελίδας προκύπτει ως εξής:

Κάθε κειμενική ενότητα στο εσωτερικό του ιστότοπου πολλαπλασιάζεται με έναν *ειδικό συντελεστή κειμενικότητας* ( $Tin$ ), ο οποίος προκύπτει ανάλογα με την έκταση της ενότητας. Στη συνέχεια αθροίζονται τα γινόμενα όλων των επιμέρους κειμενικών ενότητων. Ο αριθμός που προκύπτει καλείται *μερικό άθροισμα*  $\Sigma(Tin)$ .

Κατόπιν καταμετρούνται τα αρχεία εικόνων πλην εκείνων που περιλαμβάνουν γραφικά, κινούμενα γραφικά, σχέδια και σύμβολα πλοήγησης. Από τον συνολικό αριθμό εικόνων που εντοπίζονται, υπολογίζεται ο *ειδικός συντελεστής οπτικού όγκου*  $VVin$  του ιστότοπου.

Τέλος καταμετρούνται τα αρχεία γραφικών, κινούμενων γραφικών, σχεδίων και συμβόλων πλοήγησης. Ανάλογα με το άθροισμά τους προκύπτει ο *ειδικός συντελεστής γραφικού όγκου*  $GVin$  του ιστότοπου.

Ο τελικός βαθμός του *δείκτη εκφραστικότητας μιας προσωπικής σελίδας* προκύπτει ως εξής:

$$EI_x = \Sigma(Tin)_x + VVin_x + GVin_x$$

όπου  $x$  = συγκεκριμένη κάθε φορά προσωπική σελίδα.

Η κλίμακα τιμών για καθέναν από τους προηγούμενους ειδικούς συντελεστές ορίζεται στη βάση των τριών παρακάτω πινάκων:

| Έκταση κειμένου | $Tin$ |
|-----------------|-------|
| Πολύ μικρό      | 0,1   |
| Μικρό           | 0,4   |
| Μεσαίο          | 1     |
| Μεγάλο          | 2,25  |
| Πολύ μεγάλο     | 7     |

| Αριθμός εικόνων | VVin  |
|-----------------|-------|
| 0-2             | 0,25  |
| 3-4             | 1     |
| 5-10            | 2,25  |
| 11-20           | 3,5   |
| 21-40           | 7     |
| 41-75           | 12,25 |
| 76-100          | 20    |
| 101-200         | 40    |
| >200            | 65    |

| Αριθμός γραφικών | GVin |
|------------------|------|
| 0-5              | 0,25 |
| 6-10             | 0,75 |
| 11-20            | 1,25 |
| 21-40            | 2    |
| >40              | 4    |

Ένα παράδειγμα υπολογισμού του δείκτη εκφραστικότητας: ας υποθέσουμε ότι σε μια προσωπική σελίδα εντοπίστηκαν τα παρακάτω αφηγηματικά στοιχεία:

- α. 12 κείμενα, εκ των οποίων τα 7 πολύ μικρά, 4 μεσαία και 1 πολύ μεγάλο,
- β. 24 εικόνες και
- γ. 7 γραφικά.

Τότε, σύμφωνα με τους πίνακες και τον μαθηματικό τύπο υπολογισμού του δείκτη (EI), η σελίδα έχει:

$$EI = [(7 \times 0,1) + (4 \times 1) + (1 \times 7)] + 7 + 0,75 = 19,45$$

Ως εκ τούτου, ανήκει στις σελίδες «διευρυμένης εκφραστικότητας», σύμφωνα με την εξάβαθμη κλίμακα που έχει υιοθετηθεί στην παρούσα μελέτη.<sup>278</sup>

<sup>278</sup> Για την κλίμακα κατάταξης των προσωπικών σελίδων ανάλογα με τον δείκτη εκφραστικότητας (EI) βλ. παραπάνω, υποσημ. 137.