

Το Χρονικό

1993

Το CERN ανακοινώνει την τεχνολογία του world wide web, που θα δημιουργούσε τις προϋποθέσεις ελεύθερης πρόσβασης του κοινού χωρίς οποιαδήποτε οικονομική επιβάρυνση.

1994

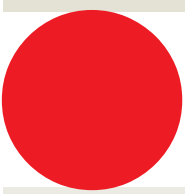
Συγκροτείται το κονσόρτσιουμ W3C, το οποίο δι-
αμορφώνει τις προϋποθέσεις για την παγκόσμια εξάπλωση του WWW. Εμφανίζεται το πρόγραμμα πλοήγησης Navigator.

1995

Το WWW αναδεικνύεται στην πλέον δημοφιλή ιντερνετική υπηρεσία. Η Microsoft παρουσιάζει τον Internet Explorer 1.0, ενώ η έκδοση 2.0 εμφανίζεται τέσσερις μήνες αργότερα.

1997

Για πρώτη φορά καταγράφεται η λέξη «weblog» από τον Jorn Barger. Τη ίδια χρονιά διατίθεται η πρώτη εμπορική μορφή του προγράμματος πλοήγησης Opera.



ΖΩΗ

Στόχος να ενσωματωθεί η γνώση των επιστημόνων στο Διαδίκτυο προς όφελος όλων. Τι λένε οι Έλληνες ειδικοί. Η χώρα μας θα διοργανώσει το 1^ο Διεθνές Συνέδριο για την «Επιστήμη του Ιστού»

Το WEB γιορτάζει τα 15χρονά του

Του ΧΡΗΣΤΟΥ ΠΡΟΥΚΑΚΗ

Με 2 δισεκατομμύρια χρήστες (ένας στους τρεις κατοίκους της Γης) και 15 χρόνια «ελεύθερης» ζωής, το Διαδίκτυο της καθημερινότητάς μας, ο παγκόσμιος ιστός (web), ο οικουμενικός ιστός επικοινωνίας εκατομμυρίων ανθρώπων, έχει φτάσει σε σημείο καμπής. Ενώ εξαπλώνεται ταχύτατα, την ίδια στιγμή βρίσκεται ακόμη στα σπάργανα, υποστηρίζουν Έλληνες και ξένοι ειδικοί, ανάμεσα στους οποίους και οι Έλληνες πανεπιστημιακοί Πώργος Μητακίδης και Μιχάλης Βαφόπουλος.

Παρά τη φαινομενική αυτή αντίφαση, θεωρείται μακράν η σπουδαιότερη εφαρμογή της πληροφορικής σήμερα, ενδεχομένως και μία από τις μεγαλύτερες εφευρέσεις που έχουν γίνει στην ιστορία του ανθρώπου. Ίσως μάλιστα η σημερινή γενιά να είναι η πρώτη στη σύγχρονη ιστορία που, ενώ ζει την ανακάλυψη ενός τέτοιου σημαντικού τεχνολογικού μέσου, ταυτόχρονα το αξιοποιεί σε όλα τα επίπεδα. Στόχος του πνευματικού πατέρα του web (παγκόσμιου ιστού), Tim Berners-Lee, ήταν το «παιδί» του να αποτελέσει κτήμα ολόκληρης της ανθρωπότητας. Στην παγκόσμια διάστασή του πλέον το Διαδίκτυο είναι ένας πανίσχυρος μηχανισμός ελεύθερης πληροφόρησης και αδιαμφισβήτητος φορέας για τη στήριξη της δημοκρατίας, του πολιτισμού, των ανθρωπίνων δικαιωμάτων και της ενημέρωσης οπουδήποτε στη Γη.

Η Ελλάδα προετοιμάζεται να παίξει σημαντικό ρόλο και στη μελλοντι-

κή εξέλιξη του web, αφού στις 18, 19 και 20 Μαρτίου του 2009 θα είναι η διοργανώτρια χώρα του Πρώτου Διεθνούς Συνεδρίου για την «Επιστήμη του Ιστού». Δηλαδή, την επιστημονική μελέτη του Διαδικτύου, με χώρο διεξαγωγής τον «Ελληνικό Κόσμο», τμήμα του Πολιτιστικού Κέντρου του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού. Να σημειωθεί ότι το Ίδρυμα πρωτοπόρησε στη ζεύξη των ψηφιακών τεχνολογιών με τις ανθρωπιστικές επιστήμες.

Επίσημοι ομιλητές θα είναι ο Tim Berners-Lee και οι δύο βασικοί συνεργάτες του, η καθηγήτρια Wendy Hall και νεοεκλεγείσα πρόεδρος της

Κάποιοι θα προσπαθήσουν να εκμηδενίσουν την πολύπλευρα κοινωφελή ιδιότητα του Διαδικτύου

ACM (ο μεγαλύτερος επιστημονικός οργανισμός πληροφορικής), καθώς και ο καθηγητής Nigel Shadbolt. Επίσης, ο άνθρωπος που από ελληνικής πλευράς συνέβαλε όσο λίγοι στην ανάπτυξη και στην καθιέρωση του Διαδικτύου/Web στην Ευρώπη, καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Πάτρας και πρόεδρος του επιστημονικού συμβουλίου του EAITY, κ. Πώργος Μητακίδης.

Μεταξύ των Ελλήνων και ο κ. Μιχάλης Βαφόπουλος, διδάσκων στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου και μεταφραστής στη γλώσσα μας του βιβλίου που έγραψε

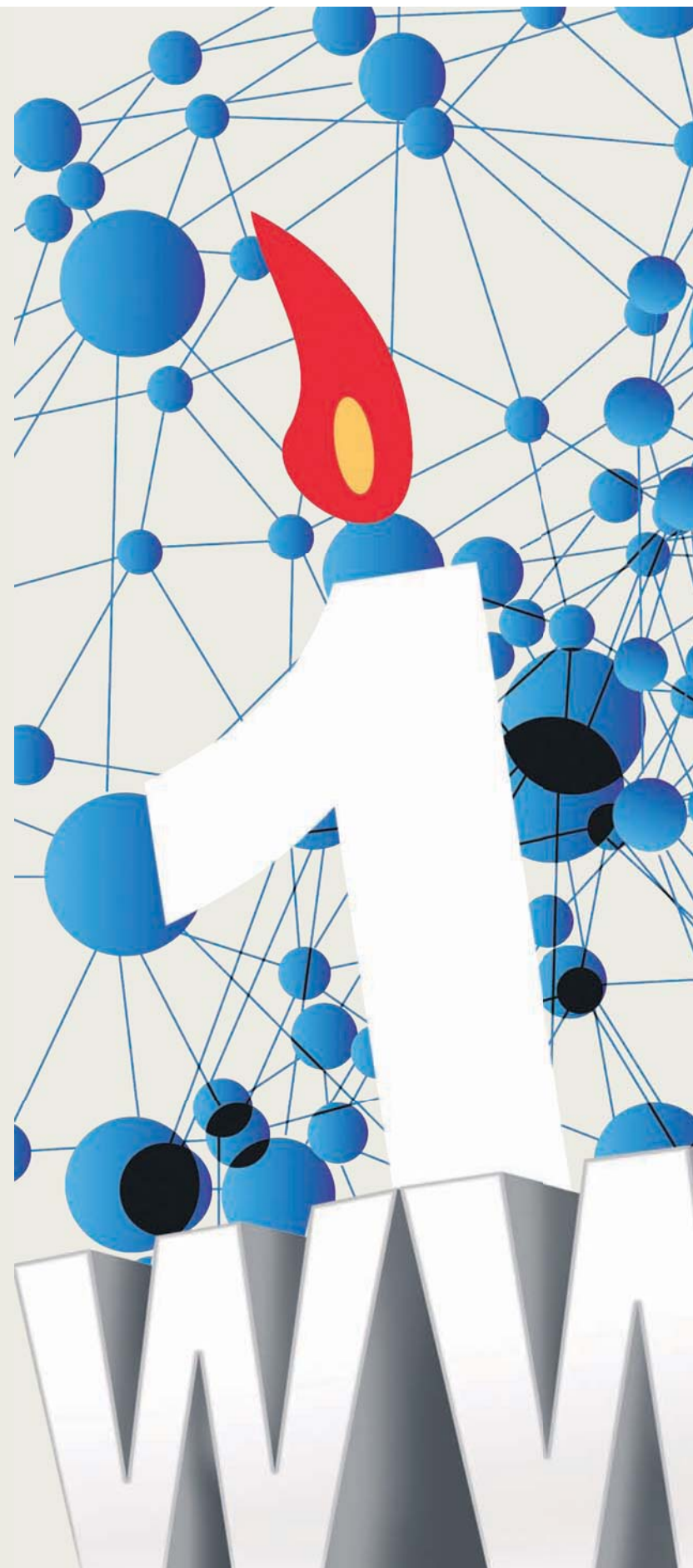
για το web ο Tim Berners-Lee και το οποίο διδάσκεται στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πατρών, Πειραιά και στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο.

Ως απόσταγμα της γενικότερης γνώσης που αποκομίζει κανείς μεταφράζοντας το βιβλίο του Tim Berners-Lee, ο κ. Βαφόπουλος θα πει στον ΕΤ ότι η υφισταμένη γνώση από πολλές και διάφορες ενότητες της επιστήμης πρέπει να ενσωματωθεί στο Διαδίκτυο προς όφελος του ανθρώπου. Μια πρόθεση που προς το παρόν αποτελεί ένα μεγάλο ερώτημα για τις διαδικασίες που πρέπει να ακολουθηθούν.

Ομως το web δεν είναι μόνο γνώση και μια τεράστια, συνεχώς ανανεούμενη βιβλιοθήκη, αλλά και μια μηχανή παραγωγής πολλών χρημάτων, με ολοένα αυξανόμενο ρυθμό. Αν και πνευματικός του πατέρας, λόγω ιδεολογίας δεν κέρδισε ούτε και διεκδίκησε οτιδήποτε υλικό, οι χρήστες του δημιουργήματος, άτομα και εταιρίες, κερδίζουν πολλά με την προσφορά υπηρεσιών στο Διαδίκτυο.

Είναι δεδομένο ότι ο Tim Berners-Lee εσκεμμένα δημιούργησε το web με τη λογική της ουδετερότητας στη χρήση, του μηδενικού κόστους πρόσβασης και της συνεχούς δημιουργίας νέου περιεχομένου, επισημαίνει ο κ. Βαφόπουλος. Ομως εξίσου σίγουρο είναι ότι κάποιοι θα προσπαθήσουν να εκμηδενίσουν την πολύπλευρα κοινωφελή ιδιότητα του Διαδικτύου. Τώρα, λοιπόν, μετά τον πρώτο ενθουσιασμό, πρέπει να εξετασθούν τα συστατικά αυτής της τεχνολογίας και να θεσμοθετηθούν όροι χρήσης.

cproukakis@e-tipos.com



2003 Ως προπομπός του πρώτου κοινωνικού δικτύου παρουσιάζεται το Myspace.com. Επίσης το νόμιμο πλέον Napster 2.0 ανεβαίνει στο δίκτυο με συνδρομητική λειτουργία για την αγορά μουσικής.

2005 Περισσότερες από 11,5 δισ. σελίδες web διατίθενται στους χρήστες του Ιντερνετ. Χρησιμοποιείται η διαδικτυακή τεχνολογία Ajax, η οποία βασίζεται σε διαδραστικό περιεχόμενο.



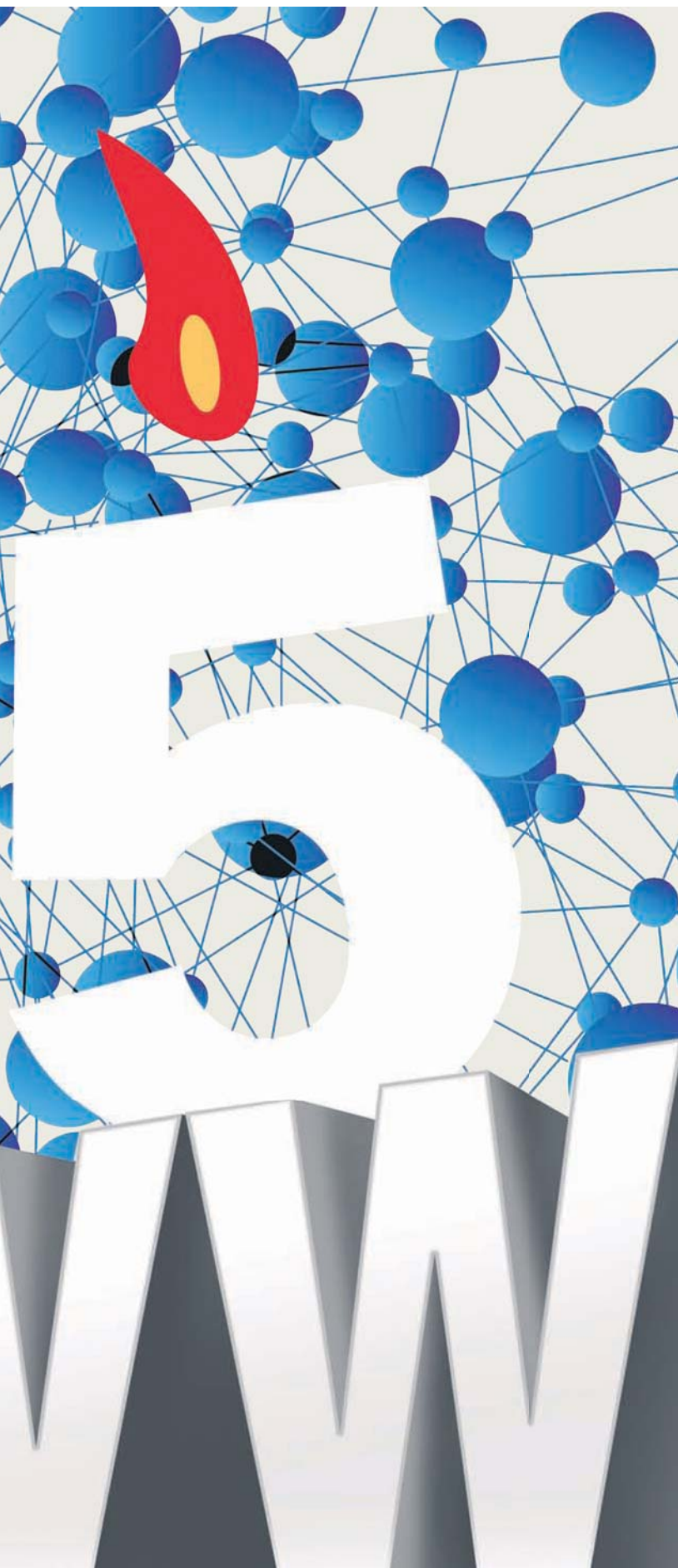
Η προσπάθεια για συνεχή αξιοπιστία στη ζωή μας επιχειρείται να μεταφερθεί και στο web

ΜΙΧΑΛΗΣ ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΔΑΣΚΩΝ ΣΤΟ ΠΑΝ. ΑΙΓΑΙΟΥ



Πρέπει να υιοθετήσουμε πολύ πιο γρήγορους ρυθμούς ανάπτυξης

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΗΤΑΚΙΔΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΒΑΦΟΠΟΥΛΟΣ

Πληροφοριοκρατία

Κυρίαρχη ιδέα σε ό,τι αφορά στην ταυτότητα του Διαδικτύου είναι η ισότιμη προσέγγιση και η διεπιστημονικότητά του, που περιλαμβάνει δεκάδες διαφορετικές πτυχές. Τώρα περισσότερο παρά ποτέ οι ελπίδες είναι μεγαλύτερες, διότι πλέον το web είναι ένα καθημερινό εργαλείο για όλους. Ίσως είναι η μοναδική περίπτωση που μια τόσο σημαντική δημιουργία του ανθρώπου αποτελεί ταυτόχρονα εργαλείο αλλά και επιστημονική μελέτη.

Προσπαθώντας να ιεραρχήσουμε κάποιες από τις ιδιότητές του, καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι το Ιντερνετ επηρεάζει και τελικώς αλλάζει τρεις πολύ σημαντικές διαστάσεις της καθημερινότητάς μας: το χώρο, το χρόνο και το σύνολο

των επιλογών μας. Χάρη σε αυτό μπορούμε να εργαστούμε από οπουδήποτε για οτιδήποτε, πέρα από τα συνήθη τυπικά ωράρια. Στη βάση αυτή αλλάζει πλέον και η ερμηνεία του τρίπτυχου: χρήση, νομή και κατοχή, αφού μπορούμε να αποκτήσουμε σχεδόν οποιαδήποτε πληροφορία που αρχικά δημιουργήθηκε για λίγους αποδέκτες.

Χάρη στο Διαδίκτυο διαπιστώνουμε ότι αναζητώντας κάτι πολύ συγκεκριμένο τελικά εντοπίζουμε και χρησιμοποιούμε πολύ σύνθετες εφαρμογές. Αυτή η συνεχής συσσώρευση δυνατοτήτων προσδίδει λογική βάση στην άποψη ότι μπορεί να θεωρηθεί ένα παγκόσμιο μυαλό. Επίσης, από την ολοένα και περισσότερο εξαπλούμενη χρήση του Ιντερνετ δημιουργούνται πολύ σημαντικές κοινωνικές, πολιτικές και οικονομικές προεκτάσεις.

Βλέπουμε ότι μέσα από διαδοχικά στάδια αλλαγής μεταβαίνουμε από την παραδοσιακή έννοια της κεφαλαιοκρατίας στην πληροφοριοκρατία.

Σε συνδυασμό όμως με την αυξανόμενη διάχυση γνώσης, αναδύεται και το ζήτημα της προστασίας των προσωπικών δεδομένων. Πρόκειται για μια συζήτηση που με την πάροδο του χρόνου θα παίρνει συνεχώς μεγαλύτερες διαστάσεις. Η προσπάθεια για συνεχή αξιοπιστία στη ζωή μας επιχειρείται να μεταφερθεί και στη λειτουργία του web.

Ο κ. **Βαφόπουλος** είναι διδάσκων στο Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου και μεταφραστής του βιβλίου του «πατέρα» του Ιντερνετ Tim Berners-Lee.

Η δύναμη του κοινωνικού ιστού

Η χώρα μας βρίσκεται ακόμα σε καθυστέρηση

Στη σημαντική ημερίδα που έγινε πρόσφατα στο Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού, ο καθηγητής Γιώργος Μητακίδης διασαφήνισε πως όλοι μπορούμε να μην είμαστε απλοί χρήστες του Ιντερνετ, με απολαβή και προσφορά, ενώ επέμεινε στα κοινωνικά δίκτυα που μέσω του web δημιουργούνται σε κάθε μορφή επιστημονικής και επαγγελματικής δραστηριότητας. «Αν εξαιρέσουμε τη χώρα μας και ορισμένες στα Βαλκάνια που βρίσκονται ακόμη σε καθυστέρηση, μεγάλο μέρος του αναπτυγμένου κόσμου πλησιάζει στην οικουμενική κάλυψη. Επομένως, πρέπει να υιοθετήσουμε πολύ πιο γρήγορους ρυθμούς», σχολίασε με σημασία ο κ. Μητακίδης. Για να προσθέσει ότι «ανάλογα με τη χρήση υπάρχει διαφορετική οπτική

γωνία στην ερμηνεία. Τα παιδιά αποδίδουν μια συγκεκριμένη ερμηνεία και, κατά περίπτωση, διαφορετική οι δικηγόροι, οι γιατροί, οι μηχανικοί, οι πολιτικοί, οι ψυχολόγοι, οι διάφοροι εγκληματίες και βέβαια οι μπλόγκερ. Αυτοί που συχνά εξαπολύουν... τις

«Τα παιδιά είναι οι πραγματικοί ψηφιακοί "ιθαγενείς", που εξοικειώνονται ταχύτατα με τις τεχνολογίες»

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΗΤΑΚΙΔΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ντομάτες (και καλά κάνουν) αλλοτινών εποχών κατά του συστήματος. Όμως το πιο θετικό απ' όλα είναι ότι τα παιδιά είναι οι πραγματικοί ψηφιακοί "ιθαγενείς", που εξοικειώνονται ταχύτατα με τις τεχνολογίες».

Ενα μέτρο της δύναμης που έχει αποκτήσει ο λεγόμενος κοινωνικός ιστός, σχολιάζει ο κ. Βαφόπουλος, είναι η αντίδραση των αντιδημοκρατικών καθεστώτων προς το web. Παράδειγμα είναι η απόφαση της κυβέρνησης του Πακιστάν να κλείσει όλες τις διευθύνσεις πρόσβασης στο δημοφιλές You Tube... Επομένως, ένας από τους αμεσότερους στόχους της διαδικτυακής κοινότητας είναι να αρθούν τα εμπόδια διακίνησης οποιασδήποτε πληροφορίας μέσω του web, όπως συμβαίνει και στην Κίνα.

Ηδη στην Ελλάδα έχει ξεκινήσει προσπάθεια δημιουργίας νέου φορέα, που θα κληθεί να αντιμετωπίσει θέματα όπως αυτά στο πλαίσιο της Επιστήμης του Ιστού. Θα στελεχώνεται από τους Μητακίδη Γιώργο, Μιχάλη Βαφόπουλο και Γιάννη Αντωνίου, πρόεδρο του Μαθηματικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου.