

INTERNET OF THINGS IN EDUCATION IN GREECE AND STATE SUPPORT THROUGH EETT

ΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΕΤΤ

Mitroulia Maria, Nikou Athina, Zotos Christos, Armakolas Stefanos

Abstract

Internet of Things refers to connecting people, data and objects-things to each other via the internet. Its nature is such, that it can provide an interactive learning process where students, even students with learning disabilities, learn to seek and acquire knowledge in a pleasant way that raises their imagination and mobility. All of the above, of course, must be done under the supervision and coordination of the teacher in an appropriate and safe environment.

The Hellenic Telecommunications and Post Commission (EETT) is an Independent Administrative Authority. It acts as the National Regulator that monitors, regulates and supervises: (a) the electronic communications market, within which fixed and mobile telephony, wireless communications and Internet access providers operate and (b) the postal services market, within which postal and courier service providers operate.

In addition, EETT supports, through its role, programs and actions for the development of new technologies in scientific fields such as electronic applications, new e- services like Internet of things, Machine to Machine, etc.) in broadband networks regardless of transmission technologies (wired or wireless).

This project aims at highlighting the continuous upgrading of communications in Greece so that our country and its citizens participate in the Knowledge Society and enjoy the goods it offers and the way the Internet of Things (IoT) can modernize education.

Keywords: *Internet of Things (IoT), modern educational process, smart classes, EETT*

Abstrakt

Το IoT αναφέρεται στη σύνδεση των ανθρώπων, των δεδομένων και των αντικειμένων-πραγμάτων μεταξύ τους μέσω του διαδικτύου. Η φύση του είναι τέτοια που μπορεί να προσφέρει μια διαδραστική διαδικασία μάθησης, όπου οι μαθητές, ακόμα και οι μαθητές με μαθησιακές δυσκολίες, μαθαίνουν να αναζητούν και να αποκτούν τη γνώση με τρόπο ευχάριστο που εγείρει τη φαντασία και την κινητικότητα τους. Όλα αυτά φυσικά υπό την επίβλεψη και τον συντονισμό του εκπαιδευτικού σε ένα περιβάλλον κατάλληλο και ασφαλές.

Η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ) είναι Ανεξάρτητη Διοικητική Αρχή. Αποτελεί τον Εθνικό Ρυθμιστή που ρυθμίζει, εποπτεύει και ελέγχει: (α) την αγορά ηλεκτρονικών επικοινωνιών, στην οποία δραστηριοποιούνται οι εταιρίες σταθερής και κινητής τηλεφωνίας, ασύρματων επικοινωνιών και διαδικτύου και (β) την ταχυδρομική αγορά, στην οποία δραστηριοποιούνται οι εταιρίες παροχής ταχυδρομικών υπηρεσιών και υπηρεσιών ταχυμεταφοράς.

Επιπλέον, η ΕΕΤΤ υποστηρίζει μέσω του ρόλου της, προγράμματα και δράσεις για την ανάπτυξη νέων τεχνολογιών σε επιστημονικά πεδία όπως ηλεκτρονικές εφαρμογές, τις νέες ηλεκτρονικές υπηρεσίες Internet of Things και Machine to Machine, etc.) στα ευρυζωνικά δίκτυα ανεξάρτητα των τεχνολογιών μετάδοσης (ενσύρματα ή ασύρματα).

Η εργασία αυτή σαν στόχο έχει να αναδείξει τη διαρκή αναβάθμιση των επικοινωνιών στην Ελλάδα, ώστε η χώρα μας και οι κάτοικοι της να συμμετέχουν στη Κοινωνία της Γνώσης και να απολαμβάνουν τα αγαθά που αυτή προσφέρει καθώς και τον τρόπο που το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) μπορεί να εκσυγχρονίσει την εκπαίδευση.

Klíčová slova: Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT), σύγχρονη εκπαιδευτική διαδικασία, έξυπνες τάξεις, EETT

Contact

mmitroulia@hotmail.com

E-mail: mmitroulia@hotmail.com