



Σύνταξη: Χριστιάνα Κουτσούλλη

21 Δεκεμβρίου 2018

## ΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ «ΚΟΙΟΣ» ΒΡΑΒΕΥΤΗΚΑΝ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΒΙΕΝΝΗ

Ομάδα ερευνητών του Κόμβου Καινοτομίας του Κέντρου Αριστείας για Έρευνα και Καινοτομία «Κοίος» του Πανεπιστημίου Κύπρου βραβεύτηκε στο διαγωνισμό «FIWARE ICT Challenge Vienna» (στην κατηγορία «Smarter Together – Gamification for Citizen Engagement») για την ανάπτυξη της πρωτοποριακής εφαρμογής τους με τίτλο «Edutrans» (Educate and Travel).

Ο διαγωνισμός «FIWARE ICT Challenge Vienna» αφορούσε στη δημιουργία και ανάπτυξη μίας εφαρμογής (εντός 48 ωρών) για μετατροπή της Βιέννης σε έξυπνη και βιώσιμη πόλη, αντιμετωπίζοντας τις σύγχρονες προκλήσεις και μετατρέποντάς την σε ένα καλύτερο μέρος για διαβίωση.

Η ερευνητική ομάδα του Κέντρου Αριστείας «Κοίος» επέλεξε να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις που αφορούν στην κυκλοφοριακή συμφόρηση, στη ρύπανση του περιβάλλοντος και στην υπερβολική χρήση ιδιωτικών αυτοκινήτων, προτείνοντας μία εφαρμογή υπό τη μορφή παιχνιδιού που θα παρακινεί τους πολίτες να χρησιμοποιούν εναλλακτικά μέσα μεταφοράς στην καθημερινότητά τους.

Συγκεκριμένα, οι πολίτες χρησιμοποιώντας αυτή την εφαρμογή θα μπορούν να ταξιδεύουν στον προορισμό τους με εναλλακτικούς, οικολογικούς τρόπους, (όπως οι δημόσιες συγκοινωνίες, η ποδηλασία, το περπάτημα) και ταυτόχρονα να συμμετέχουν σε παιχνίδι γνώσεων σχετικό με την πόλη και τον πολιτισμό τους. Για παράδειγμα, καθώς οι πολίτες ταξιδεύουν με το λεωφορείο και περνούν κοντά από ένα αξιοθέατο, αρχικά θα εμφανίζονται πληροφορίες για αυτό και στη συνέχεια μία σχετική ερώτηση. Οι πολίτες, απαντώντας ορθά στην ερώτηση θα συγκεντρώνουν βαθμούς. Όταν συλλέξουν συγκεκριμένο αριθμό βαθμών, θα κερδίζουν δώρα όπως δωρεάν εισιτήρια δημόσιων μεταφορών ή εκπτώσεις σε εισιτήρια εισόδων σε μουσεία και αξιοθέατα.

Μέσω της χρήσης αυτής της εφαρμογής οι πολίτες επωφελούνται από το χρόνο που χρειάζονται για να φτάσουν στον προορισμό τους, αποκτώντας γνώσεις σχετικές με την ιστορία, τον πολιτισμό και την κουλτούρα της πόλης τους. Παράλληλα, βελτιώνεται η ποιότητα ζωής τους, καθώς μειώνονται η κυκλοφοριακή συμφόρηση και οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα.



Η ερευνητική ομάδα του «Κοίος» που έλαβε μέρος στο διαγωνισμό αποτελείται από τους ερευνητές, Μαριλένα Χρυσάνθου, Φιλόκυπρο Ιουλιανού και Μαρία Τζιακούρη. Στόχος των ερευνητών του «Κοίος» είναι η δημιουργία και ανάπτυξη παρόμοιων εφαρμογών και για την Κύπρο, έτσι ώστε οι κάτοικοι να χρησιμοποιούν εναλλακτικά μέσα μεταφοράς και να αμβλυνθεί η κυκλοφοριακή συμφόρηση.

Ο διαγωνισμός «FIWARE ICT Challenge Vienna» διεξήχθη στο πλαίσιο του συνεδρίου «ICT 2018: Imagine Digital - Connect Europe» στις 4 – 6 Δεκεμβρίου στη Βιέννη και διοργανώθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

**Τέλος ανακοίνωσης**



Funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 739551 (KIOS CoE).



Complementary funding is provided by the Government of the Republic of Cyprus through the Directorate General for European Programmes, Coordination and Development. Complementary funding for the KIOS CoE is also provided by the University of Cyprus