



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, e-mail: press@auth.gr
Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**2η θέση στον κόσμο για την Ομάδα iCry2Talk του ΑΠΘ
που «μετέφρασε» το κλάμα του μωρού**

Θεσσαλονίκη, 26/7/2018

Μια πολύ μεγάλη επιτυχία κατέγραψε χτες, Τετάρτη 25 Ιουλίου 2018, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, καθώς η **Ομάδα iCry2Talk** του Εργαστηρίου Επεξεργασίας Σήματος και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΤΗΜΜΥ) του ΑΠΘ, υπό την επίβλεψη του Καθηγητή Λεόντιου Χατζηλεοντιάδη, **κατέκτησε τη δεύτερη θέση στον Παγκόσμιο Τελικό του διαγωνισμού της Microsoft «Imagine Cup 2018»**, που έγινε στο Σιάτλ των ΗΠΑ.

Η Ομάδα iCry2Talk συστάθηκε στα τέλη του 2017 και αποτελείται από τους προπτυχιακούς φοιτητές του ΤΗΜΜΥ **Ανδρέα Λουτζίδα, Αναστασία Ντράχα και Ιάσωνα Χατζηκώστα και τον Καθηγητή Λεόντιο Χατζηλεοντιάδη**. Αφού κέρδισε την πρώτη θέση στον περιφερειακό διαγωνισμό της Microsoft Ελλάδας, Μάλτας και Κύπρου, η Ομάδα διαγωνίστηκε στη συνέχεια με τις νικήτριες ομάδες της Κεντρικής και της Ανατολικής Ευρώπης και συγκαταλέχθηκε στις 4 που προκρίθηκαν στον Παγκόσμιο Τελικό, στο Σιάτλ των ΗΠΑ. Εκεί, αφού διαγωνίστηκε στους ημιτελικούς, αναδείχτηκε μία από τις 3 ομάδες που πέτυχαν να προκριθούν στον μεγάλο τελικό.

Στον διαγωνισμό της Microsoft «Imagine Cup 2018», η Ομάδα συμμετείχε με την καινοτόμα εφαρμογή **iCry2Talk**, που χρησιμοποιεί τεχνικές βαθιάς μηχανικής μάθησης (Deep Machine Learning) για να «μεταφράσει» το κλάμα του μωρού σε λόγο, απεικονίζοντας το αποτέλεσμα σε μορφή κειμένου, εικόνας και φωνής!

Η εφαρμογή θα είναι ιδιαίτερα χρήσιμη για τους νέους και άπειρους γονείς, που θα έχουν στη διάθεσή τους ένα αντικειμενικό εργαλείο για την αναγνώριση της αιτίας του κλάματος του μωρού και δεν θα βασίζονται αποκλειστικά στο ένστικτο και τη διαίσθησή τους, επιτυγχάνοντας έτσι να του παράσχουν άμεση και την κατάλληλη φροντίδα για τις ανάγκες του.

Το Imagine Cup αποτελεί τα τελευταία 16 χρόνια τον μεγαλύτερο διαγωνισμό φοιτητικής καινοτομίας, καθώς ενθαρρύνει χιλιάδες φοιτητές από όλο τον κόσμο να συνεργαστούν και να αξιοποιήσουν τις γνώσεις τους, με σκοπό να δημιουργήσουν τις δικές τους καινοτομίες.

Αυτή δεν είναι όμως η πρώτη φορά που ομάδα του ΑΠΘ διακρίνεται στον διαγωνισμό της Microsoft «Imagine Cup». Συγκεκριμένα, **ομάδες του ΑΠΘ, υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή Λεόντιου Χατζηλεοντιάδη, έχουν διακριθεί στον διαγωνισμό άλλες οκτώ φορές στο παρελθόν: το 2004, το 2005, το 2007, το 2011, το 2012, το 2015, το 2016 και το 2017**, καταλαμβάνοντας κορυφαίες θέσεις στην παγκόσμια κατάταξη των ημιτελικών και τελικών του διαγωνισμού.

Περισσότερες πληροφορίες για τον διαγωνισμό στον ιστότοπο <https://imaginecup.microsoft.com/en-us/Events?id=0> και για την εφαρμογή στον ιστότοπο: <http://icry2talk.azurewebsites.net>
Facebook: <https://www.facebook.com/iCry2Talk>

Σημειώνεται ότι την πρώτη θέση στον διαγωνισμό της Microsoft «Imagine Cup 2018» κατέκτησε η Ομάδα SmartArm από το Ινστιτούτο Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου του Οντάριο (University of Ontario Institute of Technology), ενώ την τρίτη θέση η Ομάδα Mediated Ear από το Πανεπιστήμιο του Τόκιο (The University of Tokyo).

Επισυνάπτεται φωτογραφία της Ομάδας iCry2Talk:
(από αριστερά) ο Ιάσων Χατζηκώστας, η Αναστασία Ντράχα και ο Ανδρέας Λουτζίδης

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί