



Πρόθεσή μου είναι η συγκεκριμένη εφαρμογή να ανοίξει νέους δρόμους επικοινωνίας και γνωριμίας. Να μας φέρει σε άμεση επαφή με άτομα που ίσως ποτέ πριν να μην είχαμε την ευκαιρία να γνωρίσουμε”

**ΓΙΑΝΝΗΣ
ΖΑΓΟΡΙΑΝΝΑΚΟΣ
(ΖΑΚΟΣ)**

Επισκέπτης καθηγητής
Πληροφορικής στο
Πανεπιστήμιο Griffith της
Αυστραλίας

**«Σε 10’
φτιάχνουμε
το ψηφιακό
μας δίδυμο»**

Πώς έδωσε φωνή σε
διαστημόπλοιο της NASA
που βρίσκεται στον Αρη

Του ΧΡΗΣΤΟΥ ΠΡΟΥΚΑΚΗ

Με υπολογιστές και λογισμικό, και όχι με ζώσα ύλη, κλωνοποιεί το χαρακτήρα μας ένας Έλληνας ομογενής επιστήμονας, ο δρ Γιάννης Ζαγοριαννάκος (Ζάκος). Το ψηφιακό αντίγραφο μας μαθαίνει βασικά συστατικά της συμπεριφοράς μας, προσαρμόζεται στην ιδιοσυστασία του χαρακτήρα μας και αναλαμβάνει ένα «αλά καρμπόν» ρόλο με ακριβείς απαντήσεις στις ερωτήσεις που δέχεται. Είναι τόσο εξελιγμένο ώστε δίνει φωνή και «σκέψη» στο διαστημόπλοιο «Φοίνιξ» της NASA, που βρίσκεται στον Αρη για να απαντάει στα ερωτήματα πολιτών.

Θεωρείτε ότι το ψηφιακό αντίτυπο του χαρακτήρα μας διαμορφώνει ένα νέο, ιδιότυπο κοινωνικό δίκτυο;

Πρόθεσή μου είναι η συγκεκριμένη εφαρμογή να ανοίξει νέους δρόμους επικοινωνίας και γνωριμίας. Να μας φέρει σε άμεση επαφή με άτομα που ίσως ποτέ πριν να μην είχαμε την ευκαιρία να γνωρίσουμε. Βέβαια η εφαρμογή του δεν σημαίνει ότι η φυσική επαφή μεταξύ των ανθρώπων θα αλλάξει. Το πρόγραμμα μπορεί να μιλά εκ μέρους μας όταν απουσιάζουμε και επιπλέον να συλλέγει πληροφορίες από το φιλικό μας περίγυρο. Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε εταιρίες.

Ποια παρόρμηση σας οδήγησε να υλοποιήσετε ένα δικτυακό τόπο με το ψηφιακό δίδυμο συ-



γκεκριμένων προσώπων;

Στο ταξίδι μου στις ΗΠΑ το 2005 διαμόρφωσα μια σειρά από καινούργιες ιδέες στις εφαρμογές της Πληροφορικής. Πρόθεσή μου ήταν να δημιουργήσω κάτι που θα επηρεάσει τον κόσμο θετικά. Ηδη είχα παρατηρήσει ότι οι χρήστες του Διαδικτύου το χρησιμοποιούσαν περισσότερο από οτιδήποτε άλλο για ζωντανή επικοινωνία μεταξύ τους. Βασιζόμενος λοιπόν σε αυτή τη διαπίστωση, θέλησα να δημιουργήσω κάτι που θα βοηθούσε τον απλό χρήστη να επικοινωνήσει πιο άνετα και διασκεδαστικά μέσω του Διαδικτύου.

Πώς εκπαιδεύεται ο ψηφιακός μας εαυτός μας ώστε να είναι πιστευτός;

Δεν πρόκειται για μια δύσκολη και πολύπλοκη διαδικασία. Το MyCyberTwin μπορεί να κατασκευαστεί γρήγορα και να εκπαιδευτεί σχετικά εύκολα. Σε δέκα λεπτά μπορούμε να κάνουμε ένα ψηφιακό δίδυμο. Ομως πρέπει να διαθέσουμε περισσότερο χρόνο, αν στόχος μας είναι να έχουμε ένα

πιστό αντίγραφο του εαυτού μας. Θα χρειαστεί να το εκπαιδεύσουμε ώστε να εκφράζεται όπως εμείς, να αφομοιώσει τις γνώσεις μας και να λειτουργεί μιμούμενό μας σε φωνή και ιδιοσυγκρασία.

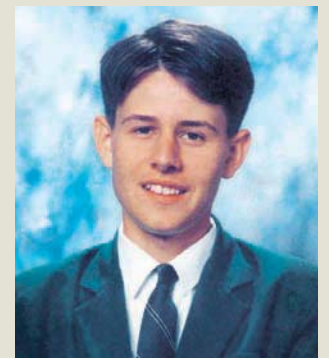
Πώς μπορεί ο μη εξειδικευμένος πολίτης να μιλήσει με το διαστημόπλοιο;

Αυτό γίνεται μέσα από τον εικονικό κόσμο «Second Life» στο Διαδίκτυο. Οποιοσδήποτε μπορεί να έχει πρόσβαση στο δικτυακό χώρο του διαστημόπλοιο «Φοίνιξ» της NASA και να μιλήσει μαζί του. Έχει πολύ ενδιαφέρον! Αυτή βεβαία είναι μια μόνον εντυπωσιακή εφαρμογή. Το σύστημα βασιζόμενο στην τεχνητή νοημοσύνη καταφέρνει να ανθρωποποιήσει τις εικονικές φυσιογνωμίες. Η μεγάλη πρόκληση ήταν συνδυάζοντας αρχές της Ψυχολογίας και της Πληροφορικής να δημιουργήσω μια καινούργια, προχωρημένη τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης που έχει τη δυνατότητα να επικοινωνεί όπως ο πραγματικός άνθρωπος.

cproukakis@e-tipos.com

**“
Το πρόγραμμα μπορεί να μιλά εκ μέρους μας όταν απουσιάζουμε και επιπλέον να συλλέγει πληροφορίες από το φιλικό μας περίγυρο”**

● Η ζωή μου



■ **Γεννήθηκα** το 1977 στη Μελβούρνη της Αυστραλίας. Ο πατέρας μου κατάγεται από τη Μάνη και η μητέρα μου από τα Χανιά. Όταν ήμουν πολύ μικρός μετακομίσαμε στη Χρυσή Ακτή Κουινσλάνδης, όπου και ζούμε μέχρι σήμερα.

■ **Η πρώτη επικοινωνία** με τους υπολογιστές ήταν στο γυμνάσιο, όπου τότε κατάλαβα ποιες εξελίξεις, ανατροπές και επιπτώσεις μπορεί να φέρουν στον κόσμο. Το 1994 τελείωσα το λύκειο και συνέχισα στη Σχολή Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Griffith, επιλογή που με συνέπαιρνε.

■ **Ως ερευνητής** αρχικά ασχολήθηκα με ένα σύστημα που συνέβαλε στη διάγνωση του καρκίνου. Στη συνέχεια κέρδισα υποτροφία για το τριετές διδακτορικό μου. Στο ίδιο διάστημα η έρευνά μου για μια τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης στο Διαδίκτυο κέντρισε την προσοχή της IBM Ιαπωνίας που με προσκάλεσε να συνεργαστώ επί 6 μήνες.

■ **Το 2005**, τελειώνοντας το διδακτορικό μου, σε συνεργασία με την κ. Liesl Capper, πτυχιούχο Ψυχολογίας, ιδρύσαμε το MyCyberTwin. Από τότε έως και σήμερα η προσοχή και οι δραστηριότητές μου είναι συγκεντρωμένες σε αυτό. Ηδη από το 2006 είμαι επισκέπτης καθηγητής στη Σχολή Πληροφορικής στο Πανεπιστήμιο του Griffith και μέλος της Επιτροπής Προγραμματισμού Διεθνών Συνεδριών.

■ **Ερασιτεχνικά**, έχω σκοπό να δημιουργήσω τον «κυβερνοεαυτό» μας να επικοινωνεί αποκλειστικά στα ελληνικά!