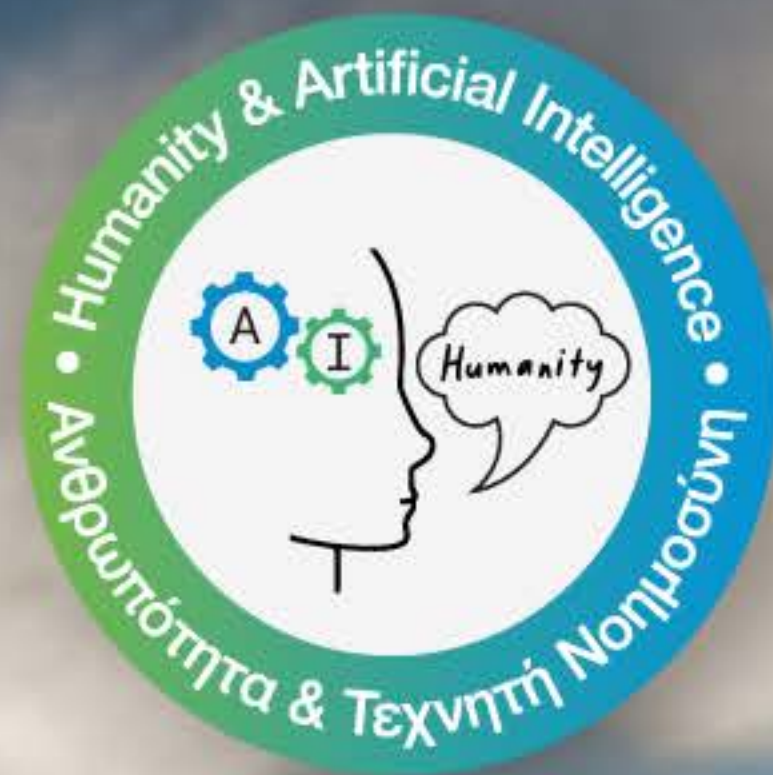


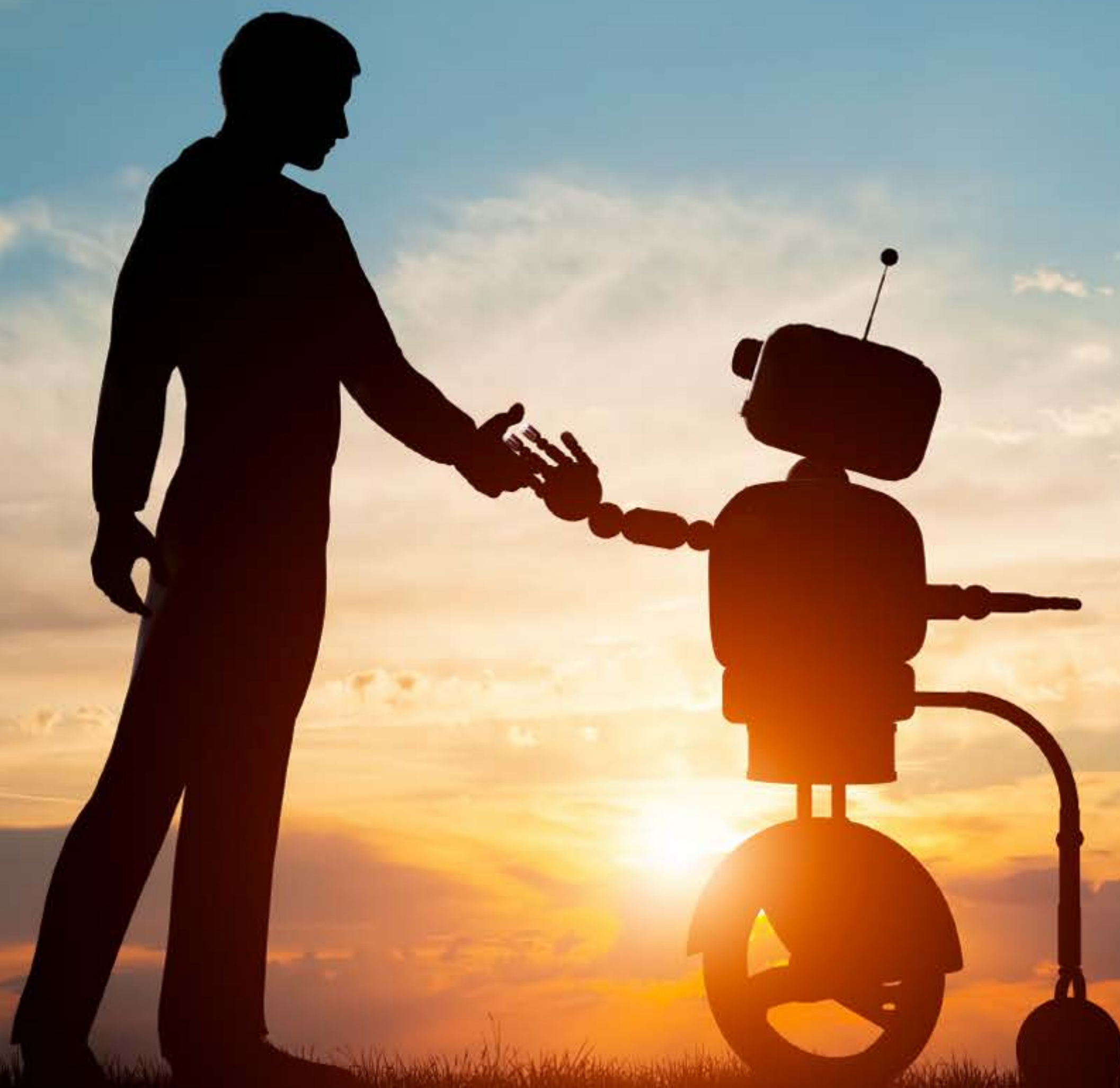
SNFNostos

Conference

2021



Στιγμιότυπα



SNFNostos

SNF Dialogues

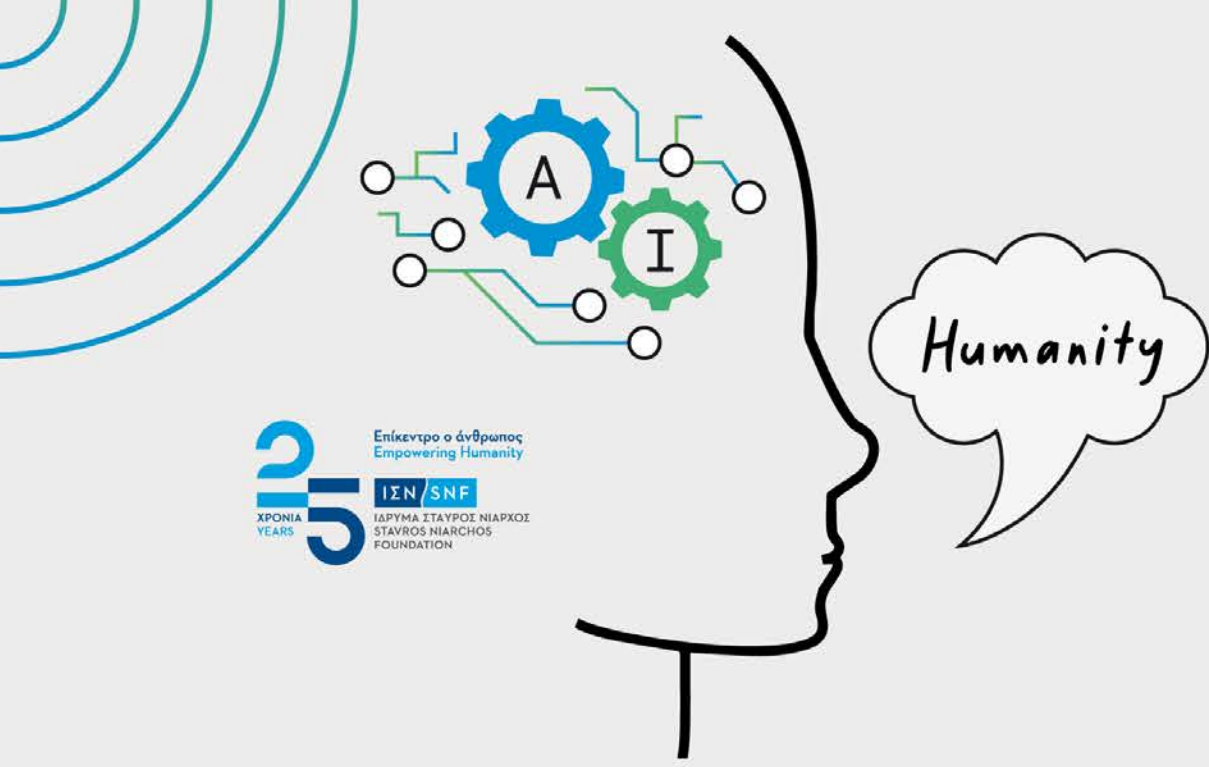
SNF Agora Institute

Ανθρωπότητα-
Τεχνητή Νοημοσύνη:
Η συμβίωση

Σε συνεργασία με το
 **JOHNS HOPKINS**
STAVROS NIARCHOS FOUNDATION
SNF AGORA INSTITUTE


ΙΑΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

με την επιμέλεια του μη κερδοσκοπικού
δημοσιογραφικού οργανισμού

SNF Nostos

Conference

Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη
August 26-27.2021

SNF Dialogues + SNF Agora Institute @SNFNostos Ανθρωπότητα - Τεχνητή Νοημοσύνη: Η συμβίωση

4-5

SNF Nostos Conference | Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη

ΗΜΕΡΑ 1

Καλωσόρισμα

6

Άννα-Κύνθια Μπουσδούκου – Διευθύνουσα Σύμβουλος του iMedD, Εκτελεστική Διευθύντρια «ΙΣΝ Διάλογοι», Δημοσιογράφος

Εναρκτήρια ομιλία

7

Ανδρέας Δρακόπουλος – Πρόεδρος, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)

ΙΣΝ 25 χρόνια σε 25 λεπτά

8-9

Ένα ντοκιμαντέρ για τα 25 χρόνια κοινωφελούς δράσης του ΙΣΝ

Το αύριο της τεχνητής νοημοσύνης που αξίζει να έχουμε

10-11

Χάρης Ιωάννου – Product Manager στη Μηχανική Μάθηση και Κυβερνοασφάλεια, Kleiner Perkins VC και Open Raven
Κωνσταντίνος Καραχάλιος – Διευθύνων Σύμβουλος, IEEE Standards Association
Anasyua Sengupta – Ιδρύτρια, Whose Knowledge (διαδικτυακή παρουσία)
Wendell Wallach – Ηθικολόγος Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Yale
Andrew Zollli (moderator) – Αντιπρόεδρος, Planet Inc. (διαδικτυακή παρουσία)

Αφηγήματα και οράματα

12-13

Harshit Agrawal – Καλλιτέχνης ΤΝ και Ερευνητής (διαδικτυακή παρουσία)
Kanta Dihal – Ερευνήτρια, Leverhulme Centre for the Future of Intelligence, Πανεπιστήμιο Cambridge (διαδικτυακή παρουσία)
Aarathi Krishnan (συντονίστρια) - Ερευνήτρια, Berkman Klein Centre and Carr Centre for Human Rights, Πανεπιστήμιο Harvard (διαδικτυακή παρουσία)
Jason Lewis – Διευθυντής, Initiative for Indigenous Futures (διαδικτυακή παρουσία)
Bing Song – Αντιπρόεδρος, Berggruen Institute και Διευθυντής του Berggruen Institute China Center (διαδικτυακή παρουσία)

Παράσταση: William Kentridge

14-15

Συσχετίσεις, ανταγωνισμός και συνεργασία

16-17

Sinan Aral – Διευθυντής, MIT Initiative on the Digital Economy (IDE) (διαδικτυακή παρουσία)
Νικόλας Οικονόμου – Πρόεδρος της Πρωτοβουλίας Δικαίου, Επιστήμης και Κοινωνίας της Future Society, Κύριος Συντονιστής της Αθηναϊκής Στρογγυλής Τράπεζας για την Τεχνητή Νοημοσύνη και το Κράτος Δικαίου
Christina Colclough – Ιδρύτρια, The Why Not Lab
Madeleine Elish – Διευθύντρια Προγραμμάτων, AI on the Ground Data & Society (διαδικτυακή παρουσία)
Δημήτρης Μπούνιας (συντονιστής) – Project Manager iMedD Ideas Zone & Incubator, Δημοσιογράφος

Παράσταση: ΤΝ και λογοτεχνία

18-19

Η τέχνη δια μέσου των αλγόριθμων

20-21

Refik Anadol – Καλλιτέχνης Μέσων (διαδικτυακή παρουσία)
Sougwen Chung – Καλλιτέχνης και Ερευνήτρια
Annie Dorsen – Καλλιτέχνης
Henry Timms – Πρόεδρος και CEO, Lincoln Center (διαδικτυακή παρουσία)
Κέλλυ Κική (συντονίστρια) – Project Manager iMedD Lab, Δημοσιογράφος

Συζήτηση με νέους: τεχνολογία, μέσα κοινωνικής δικτύωσης και οι επιπτώσεις στην ανάπτυξη των νέων

22-23

Ανθή Μπουσούνη – Μαθήτρια
Σάββας Δανιηλίδης – Μαθητής
Ελίζ Δρακοπούλου – Μαθήτρια
Παναγιώτης Φανούλης – Μαθητής
Μαρία Παπαδοπούλου – Μαθήτρια
Στέλιος Βασιλάκης (συντονιστής) – Διευθυντής Προγραμμάτων & Στρατηγικής, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)



25 ΧΡΟΝΙΑ ΙΣΝ Διαγωνισμός ταινίας μικρού μήκους	24-25
DAY 2	
Παράσταση: Sougwen Chung	26-27
Λόγος και Δημοκρατία	28-29
Anja Kaspersen – Πρώην Διευθύντρια, Ηνωμένα Έθνη για θέματα αφοπλισμού Zeid Ra'ad Al Hussein – Πρόεδρος και CEO, International Peace Institute David Simas – Διευθύνων Σύμβουλος, Obama Foundation Kevin Rudd – Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος, Asia Society (διαδικτυακή παρουσία) Θανάσης Τρομπούκης (συντονιστής) – Project Manager iMEDD Lab, Δημοσιογράφος Γιώργος Ζαρκαδάκης – Digital Lead, Willis Towers Watson, Συγγραφέας	
Μετα-πρότυπα	30-31
Blaise Aguera y Arcas – Μηχανικός Λογισμικού, Αρχιτέκτονας Λογισμικού και Σχεδιαστής, Google AI Azeem Azhar – Συγγραφέας, Exponential View (διαδικτυακή παρουσία) Μανώλης Ανδριωτάκης – Δημοσιογράφος και Συγγραφέας Stephen Cave – Διοικητικός Διευθυντής, Leverhulme Centre for the Future of Intelligence, Πανεπιστήμιο Cambridge (διαδικτυακή παρουσία) Barry Coller – Αντιπρόεδρος Ιατρικών Θεμάτων, The Rockefeller University Sam Koplewicz (συντονιστής) – Διευθυντής, Voter Protection for the Florida Democratic Party Daniela Rus – Διευθύντρια, Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory, MIT	
Πόλη, Τόπος και Πλανήτης	32-33
Lucas Jorja – Διευθυντής Περιβάλλοντος, Microsoft Xiaowei Wang – Δημιουργικός Διευθυντής, Logic Magazine (διαδικτυακή παρουσία) Liam Young – Συνιδρυτής, Tomorrows Thoughts Today (διαδικτυακή παρουσία) Andrew Zolli – Αντιπρόεδρος, Planet Inc. (διαδικτυακή παρουσία) Στέλιος Βασιλάκης (συντονιστής) – Διευθυντής Προγραμμάτων & Στρατηγικής, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)	
Παράσταση: Annie Dorsen	34-35
Ανθρώπινο πνεύμα και μηχανές	36-37
Tenzin Priyadarshi – Πρόεδρος, Dalai Lama Center for Ethics and Transformative Values, MIT (διαδικτυακή παρουσία) Sabelo Mhlambi – Ιδρυτής, Bantucracy Ted Chiang – Συγγραφέας Πάνος Παπούλιας (συντονιστής) – Διοικητικός Διευθυντής, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) K Allado McDowell – Ιδρυτής, Artists and Machine Intelligence, Google AI (διαδικτυακή παρουσία) Robert Brooks – Βιολόγος, Scientia Professor of Evolution, UNSW (διαδικτυακή παρουσία)	
Debate: τεχνητή νοημοσύνη και ανθρώπινη ελευθερία	38-39
Κωνσταντίνος Καραχάλιος – Διευθύνων Σύμβουλος, IEEE Standards Association Garry Kasparov – Μελετητής, Ανθρωπιστής, Πρώην Παγκόσμιος Πρωταθλητής Σκακιού Wendell Wallach – Ηθικολόγος Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Yale Nicolas Mialhe – Συνιδρυτής και Πρόεδρος, The Future Society (TFS) Anasya Sengupta – Ιδρύτρια & Συνδιευθύντρια, Whose Knowledge (participated virtually)	
Ανασκόπηση	40
Άννα-Κύνθια Μπουσδούκου – Διευθύνουσα Σύμβουλος του iMEDD, Εκτελεστική Διευθύντρια «ΙΣΝ Διάλογοι», Δημοσιογράφος	
Κλείσιμο Συνεδρίου	41
Ανδρέας Δρακόπουλος – Πρόεδρος, Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)	
Οι νέοι στην πρώτη γραμμή	42-43
SNF Nostos Conference: Περίληψη	44-45

SNF Nostos

SNF Dialogues

SNF Agora Institute

August 25, 2021

ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΑ - ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ: Η ΣΥΜΒΙΩΣΗ

25 Αυγούστου 2021
6:30 MM

Η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ) αντιμετωπίζεται συχνά ως κάτι μελλοντικό και, κατα συνέπεια, η συμβίωση ανθρώπων και μηχανών θεωρείται κάτι μακρινό. Ωστόσο, η αλήθεια είναι ότι η επανάσταση της τεχνητής νοημοσύνης δεν θα γίνει στο μέλλον αλλά είναι ήδη εδώ. Πολλοί από εμάς ζούμε ήδη με ΤΝ, από το smartphone έως τις κάμερες ασφαλείας και τα αυτοκίνητα, μέχρι τις νέες καλλιέργειες και την προσφορά υπηρεσιών. Η τεχνητή νοημοσύνη μας έχει ήδη βοηθήσει στην καταπολέμηση του COVID-19, στην ανάλυση της γονιδιωματικής αλληλουχίας του ιού και στην ταχεία ανάπτυξη εμβολίων και μπορεί επίσης να μας βοηθήσει να προβλέψουμε την επόμενη πανδημία. Για πολύ καιρό, η τεχνητή νοημοσύνη φαινόταν σαν κομμάτι ταινίας επιστημονικής φαντασίας που κάποιες φορές ερχόταν ως “από μηχανής θεός”. Τώρα, η ΤΝ έχει ενεργό ρόλο στο επιχειρείν, αποφασίζοντας ποιος θα πάρει δάνειο ή ποιος θα βρει δουλειά και σε



ποιες πληροφορίες θα εκτίθεται ένας χρήστης στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Οι άνθρωποι ήταν πάντα μπροστά από την ΤΝ σε θέματα ενσυναίσθησης. Γνωρίζουν όμως οι άνθρωποι τι είναι η συναισθηματική νοημοσύνη; Ενώ συχνά συζητείται η ανάγκη για έναν παγκόσμιο ηθικό κώδικα για την τεχνητή νοημοσύνη, ποιο ηθικό σύστημα θα χρησιμοποιήσουμε για να τροφοδοτήσουμε μια μηχανή όταν δεν υπάρχει καθολικός ηθικός κώδικας για τους ανθρώπους;

Τη συζήτηση των ΔΙΑΛΟΓΩΝ, που υλοποιούνται με την επιμέλεια του μη κερδοσκοπικού δημοσιογραφικού οργανισμού iMEDD (incubator for Media Education and Development), συντόνισαν η Άννα-Κύνθια Μπουσδούκου, Εκτελεστική Διευθύντρια των ΔΙΑΛΟΓΩΝ του ΙΣΝ και Δημοσιογράφος, και η Hahrie Han, Διευθύντρια SNF Agora Institute στο Πανεπιστήμιο Johns Hopkins, ενώ συμμετείχε και ο Project Manager του iMEDD Lab, Θανάσης Τρομπούκης.

Τους ΔΙΑΛΟΓΟΥΣ επιμελείται και συντονίζει η Άννα-Κύνθια Μπουσδούκου.



Παρακολουθήστε το:

[Ανθρωπότητα - Τεχνητή Νοημοσύνη: Η συμβίωση](#)

Διάρκεια: 1:22'



**Γεώργιος
Γιαννακόπουλος**

Συνεργαζόμενος
ερευνητής τεχνητής
νοημοσύνης στο ΕΚΕΦΕ
«Δημόκριτος», Συνιδρυτής
της SciFY AMKE

«Όταν συμπεριλάβουμε αυτά τα γλωσσικά μοντέλα σε έναν διάλογο, αυτό που βλέπουμε ουσιαστικά είναι έναν αντικατοπτρισμό της ανθρώπινης έκφρασης μέσα από έναν σπασμένο καθρέφτη. Αυτός ο καθρέφτης έχει δημιουργηθεί από την επιστήμη χρησιμοποιώντας δεδομένα για να εκπαιδευτεί το σύστημα. Η ανθρώπινη φύση δεν είναι μόνο προφανής στα γραπτά μας. Όλο το βιωματικό της στοιχείο, όλη η αλληλεπίδραση απουσιάζει από τα συστήματα που είδαμε σήμερα. Έτσι λοιπόν έχουμε έναν σπασμένο αντικατοπτρισμό της ανθρωπότητας όπως αυτή εκφράζεται μέσα από το σύστημα και τροφοδοτείται σε αυτό».



**DEEPLY και
PHILOSOPHERAI**
Συστήματα τεχνητής
νοημοσύνης

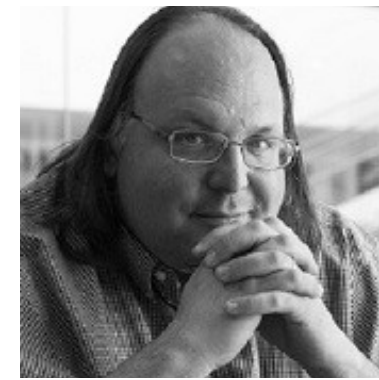
Δυο συστήματα τεχνητής νοημοσύνης, τα GPT2 και GPT3, συμμετείχαν στο διάλογο που έγινε στην σκηνή. Το πρώτο σύστημα δημιουργήθηκε με την πολύτιμη βοήθεια του ερευνητή Γιώργου Πετάσση, του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών Δημόκριτος και του Εργαστηρίου SKEL “The AI Lab” του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. Το δεύτερο σύστημα βασίστηκε στην εφαρμογή Philosopher AI.



Στέλιος Βιρβιδάκης

Καθηγητής Φιλοσοφίας,
Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών

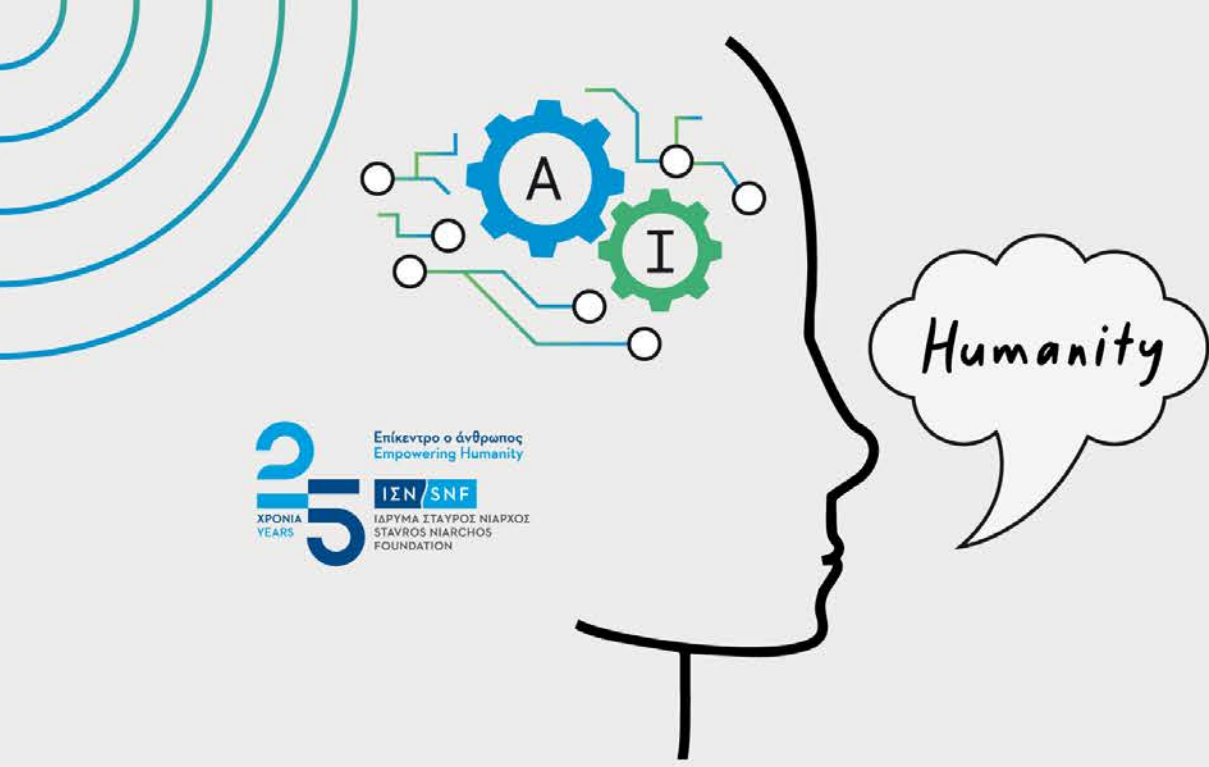
«Υπάρχουν φιλόσοφοι που πρεσβεύουν ότι αν δεν υπάρχει οργανική ύλη από την οποία να προκύψει ζωή, τότε δεν μπορούν να υπάρξουν συναισθήματα όπως πόνος, απόλαυση, επιθυμία, ή πιο σύνθετα όπως φόβος, ή άγχος... Άλλοι όμως φιλόσοφοι θα μας πουν ότι δεν χρειάζεται οργανική ύλη, αλλά ηλεκτρικά κυκλώματα όπως στις μηχανές, δηλαδή μηχανικά μέρη που σταδιακά θα αναπτύξουν συναισθήματα αλληλοεπιδρώντας με το περιβάλλον, με άλλα ανθρώπινα όντα και μηχανές και θα αναπτύξουν έτσι κάποια κατάσταση νου, μία αίσθηση εαυτού. Δεν μπορούμε πάντα να αποφασίζουμε με βάση τη χρήση των αλγόριθμων για ένα ηθικό δίλημμα. Ο Αριστοτέλης μίλησε για φρόνηση, που ισούται με την σοφία, την ευθυκρισία που επιτρέπει σε μια σύνθετη κατάσταση να διακρίνω την συνθετότητα ενός ζητήματος. Οι μηχανές μπορούν άραγε να αναπτύξουν αυτή την φρόνηση, η οποία περιλαμβάνει συναισθήματα, ενσυναίσθηση, και ανάγεται στην συναισθηματική νοημοσύνη; Η ηθική δεν είναι μόνο θέμα υπακοής και αυστηρών, απαρέγκλιτων κανόνων. Αυτό είναι που με ανησυχεί. Ποιο, δηλαδή, ηθικό σύστημα θα χρησιμοποιήσουμε για να τροφοδοτήσουμε μια μηχανή. Οι μηχανές μπορεί να είναι καλές με συνέπεια. Ενώ οι άνθρωποι είμαστε διαβόητα ασυνεπείς στην καλοσύνη μας».



Ethan Zuckerman

Αναπληρωτής
Καθηγητής Δημόσιας
Πολιτικής, Επικοινωνίας
και Πληροφοριών,
Πανεπιστήμιο της
Μασαχουσέτης Amherst

«Ο κίνδυνος που ελλοχεύει στην τεχνητή νοημοσύνη είναι να έχουμε έναν υπολογιστικό κώδικα ο οποίος φαίνεται ότι είναι πολύ ευφυής. Φαίνεται σε μερικές περιπτώσεις ότι τα γνωρίζει όλα και μας δίνει οδηγίες. Το πρόβλημα είναι ότι καταλήγουμε να κωδικοποιούμε τέτοιες μεροληψίες. Ο κίνδυνος λοιπόν στην τεχνητή νοημοσύνη είναι να πάρουμε αυτή τη μεροληψία, να την κωδικοποιήσουμε και να μην μπορούμε πια να την αμφισβητήσουμε. Ποιος είναι ο καλύτερος τρόπος να αντιδράσουμε σε αυτά τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης; Να απαιτήσουμε την διαφάνεια. Να χρησιμοποιήσουμε αυτή την εμπειρία και να καταλάβουμε την μεροληψία του συστήματος, όχι για να αμφισβητήσουμε την τεχνολογία, αλλά για να αμφισβητήσουμε τις κοινωνικές ανισότητες οι οποίες βρίσκονται στη βάση της τεχνολογίας».



SNF Nostos

Conference

Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη
August 26-27.2021

SNF Nostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

ΚΑΛΩΣΟΡΙΣΜΑ

Άννα-Κύνθια Μπουσδούκου

Διευθύνουσα Σύμβουλος του iMEdD,
Εκτελεστική Διευθύντρια «ΙΣΝ
Διάλογοι», Δημοσιογράφος

Τη ημέρα

26 Αυγούστου 2021

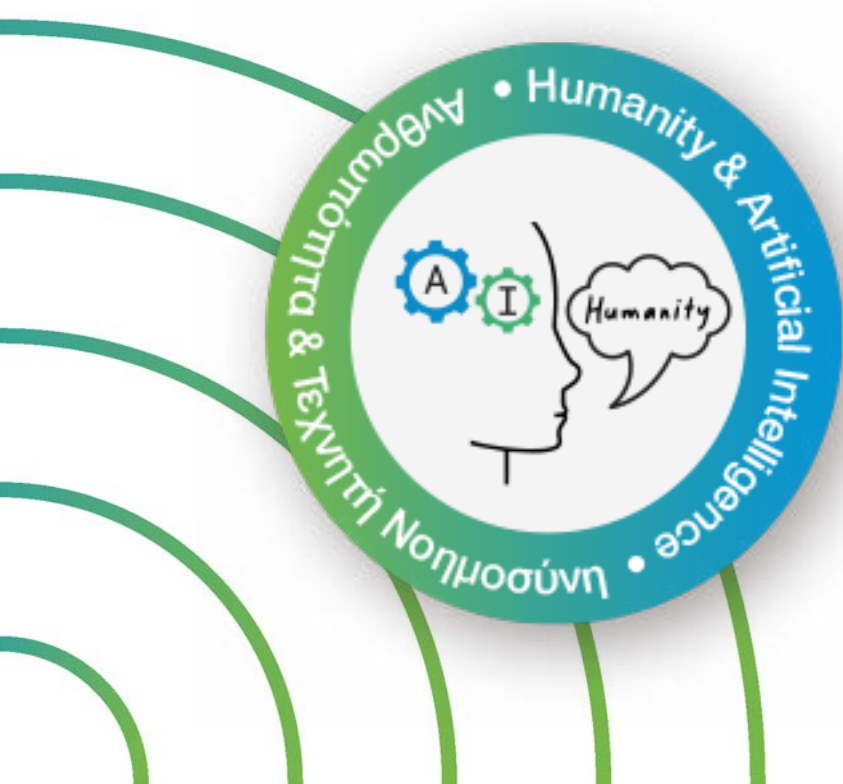
9:00 ΠΜ



Καλημέρα και καλωσήρθατε στο SNF Nostos Conference: Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη. Έχει περάσει ένας χρόνος, από τότε που συγκεντρωθήκαμε διαδικτυακά για να συζητήσουμε το ίδιο θέμα. Τότε η δυνατότητα να πραγματοποιηθεί μια φυσική συγκέντρωση φαινόταν ένα μακρινό όνειρο για τους περισσότερους από εμάς. Το ότι βρισκόμαστε πάλι μαζί, σε αυτόν τον χώρο, δώδεκα μήνες αργότερα, είναι μια απόδειξη της ανθεκτικότητάς μας ως άνθρωποι, αλλά και του γεγονότος ότι παρά τις ευκαιρίες που μας παρέχει η τεχνολογία για τη δημιουργία εικονικών κοινοτήτων, η φυσική συνεύρεση, ο δημόσιος χώρος και οι φυσικές κοινότητες αποτελούν τον πυρήνα της ανθρώπινης φύσης μας. Μια φύση της οποίας η ίδια η ουσία αμφισβητείται από την πρόοδο της Τεχνητής Νοημοσύνης. Η πανδημία μονοπώλησε την προσοχή μας τον τελευταίο ενάμιση χρόνο, αλλά δεν άλλαξε την Ταχύτατη εξέλιξη της τεχνολογικής καινοτομίας και τα ερωτήματα σχετικά με το τι σημαίνει τεχνητή νοημοσύνη

σε σχέση με εμάς τους ανθρώπους δεν έχουν μειωθεί αλλά, αντίθετα, έχουν αυξηθεί. Ανοίγοντας το 10ο ετήσιο SNF Nostos Conference, θέλουμε να σας ευχαριστήσουμε όλους για τη συμμετοχή σας εδώ, με τη φυσική σας παρουσία, παρά τις προκλήσεις που συνεχίζει να παρουσιάζει ο COVID-19, αλλά και όσους από εσάς θα πάρετε μέρος διαδικτυακά. Το ότι είμαστε εδώ σήμερα δείχνει την πίστη μας σε συγκεκριμένους, σημαντικούς θεσμούς. Από την πλευρά μας, ως Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος, καταβάλαμε κάθε δυνατή προσπάθεια για τη δημιουργία ενός όσο το δυνατόν ασφαλέστερου περιβάλλοντος, σύμφωνα με τους υγειονομικούς κανόνες της ελληνικής πολιτείας.

Αρκετά στοιχεία του φετινού συνεδρίου μας δίνουν την ευκαιρία να εξετάσουμε την συσχέτιση της προσωπικής αλληλεπίδρασης και των ψηφιακών εργαλείων. Σας προσκαλούμε να σηκώσετε το χέρι σας με τυχόν ερωτήσεις για τους ομιλητές ή να τις υποβάλετε ηλεκτρονικά στη διεύθυνση www.SNFNostos.org/Conference.



SNF Nostos

Conference



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΟΜΙΛΙΑ

Ανδρέας Δρακόπουλος

Πρόεδρος

Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)

Τη ημέρα

26 Αυγούστου 2021

9:03 ΠΜ

«Όλοι μας χρειάζεται να κάνουμε ό,τι καλύτερο μπορούμε για να ενισχύσουμε την παιδεία, την υγεία, τη δικαιοσύνη, την αξιοπρέπεια, τη συμπόνια, να επαναφέρουμε την ελπίδα για κάθε άνθρωπο σε αυτό τον κόσμο», είπε στον χαιρετισμό του κατά την έναρξη του SNF Nostos Conference 2021 ο Πρόεδρος του ΙΣΝ, Ανδρέας Δρακοπουλος.

Το θέμα του φετινού συνεδρίου, Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη, έχει προεκτάσεις και επιπτώσεις σε καθέναν από αυτούς τους τομείς, αλλά και στην ελπίδα μας για ένα καλύτερο μέλλον.

Ανοίγοντας το συνέδριο, ο Ανδρέας Δρακοπουλος καλωσόρισε τους παρευρισκόμενους και δεκάδες ομιλητές από όλο τον κόσμο και έθεσε τις βάσεις για τις συζητήσεις που ακολούθησαν σχετικά με το μέλλον της ανθρωπότητας. «Εμείς οι ίδιοι είμαστε εν μέρει υπεύθυνοι για την εμπορευματοποίηση με τόσους τρόπους της ίδιας της ανθρώπινης φύσης μας. Η ανθρωπότητα έχει αποδυναμωθεί και είναι ευάλωτη. Το είδαμε όλοι καθαρά κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID που συνεχίζεται. Έχουμε εκτεθεί, αλλά ίσως και, παράλληλα, να έχουμε δοθεί άλλη μια ευκαιρία για να ανασυνταχθούμε ομαδικώς».



Παρακολουθήστε τη:
Εναρκτήρια ομιλία
Διάρκεια: 0:09'



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη



25 ΧΡΟΝΙΑ ΙΣΝ ΣΕ 25 ΛΕΠΤΑ

1η ημέρα
26 Αυγούστου 2021
9:10 ΠΜ

Φέτος συμπληρώνονται εικοσιπέντε χρόνια από τότε που το Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ) ξεκίνησε την παγκόσμια κοινωφελή του δράση με συνεργάτες αξιόλογους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς που βρίσκονται συνεχώς στην πρώτη γραμμή. Από την αφετηρία έως και σήμερα, όλοι εμείς στο ΙΣΝ είμαστε ανοικτοί σε ιδέες και προτάσεις που μας παρέχουν τη δυνατότητα να συμβάλουμε, στο μέτρο των δυνατοτήτων μας, στη δημιουργία θετικών, διαρκών και μόνιμων αλλαγών στην κοινωνία, με επίκεντρο, πάντα, τον άνθρωπο. Μέχρι σήμερα, το ΙΣΝ έχει διαθέσει συνολικά πάνω από \$3,1 δισεκατομμύρια, μέσω περισσότερων από 5.000 δωρεών σε μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, σε πάνω από 135 χώρες. Η δράση του Ιδρύματος είναι εξ ορισμού ευρεία, και, ταυτόχρονα, προσβάσιμη καθώς στον πυρήνα της βρίσκεται η αίτηση υποβολής δωρεάς, διαθέσιμη σε όλους τους μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς ή κρατικούς φορείς που θα ενδιαφερθούν, κάθε ώρα, κάθε στιγμή. Αυτή η ανοιχτή προσέγγιση, σε συνδυασμό με την πίστη στη δύναμη των συμπράξεων δημόσιου-ιδιωτικού τομέα, έχουν συμβάλει



σε τομείς όπως οι τέχνες και ο πολιτισμός, η εκπαίδευση, η υγεία και ο αθλητισμός και η κοινωνική πρόνοια δημιουργώντας, συχνά, μια δυναμική που αλλάζει προς το καλύτερο τις ζωές των ανθρώπων.

«Από την πρώτη κιόλας δωρεά του ΙΣΝ, το 1996, που κατέστη εφικτή χάρη στο κληροδότημα που προσέφερε ο ιδρυτής μας, ο αείμνηστος θείος μου, Σταύρος Νιάρχος, η δράση μας ενδυναμώνεται διαρκώς από τους ίδιους τους συνεργάτες μας, τους δωρεοδόχους οργανισμούς, που διαθέτουν την απαραίτητη γνώση αλλά και τεχνογνωσία», δήλωσε ο Πρόεδρος του ΙΣΝ, Ανδρέας Δρακόπουλος. Μοιραζόμαστε με εκείνους την ίδια πίστη πως, μια διαφορετική πραγματικότητα είναι εφικτή, και οραματιζόμαστε από κοινού ένα μέλλον που χαρακτηρίζεται, πολύ απλά, από περισσότερη ανθρωπιά. Αυτό το ορόσημο, τα 25 χρόνια του ΙΣΝ, ανήκει σε όλους, και είναι τιμή μας που μπορούμε να το γιορτάσουμε μαζί και από κοντά στο SNF Nostos 2021».



SNFNostos

Conference



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

Η ΤΟΛΜΗ ΣΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΟΡΜΗ ΙΔΙΑ ΜΕ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ.

Κάθε άνθρωπος, ένας κόσμος απέραντων δυνατοτήτων.
Και εμείς τον ωθούμε να τις αναδεικνύει.



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION



SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΠΟΥ ΑΞΙΖΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
9:40 ΠΜ

Τι εννοούμε με τον όρο τεχνητή νοημοσύνη; Είναι ένα σύνολο τεχνολογιών. Είναι δεδομένα. Είναι μηχανές χωρίς ψυχή. Αλλά ταυτόχρονα είναι δύναμη. Δύναμη για αλλαγή. Δεν ξέρουμε ποιος θα ελέγξει αυτή τη δύναμη ή πώς θα την ασκήσει. Οι ομιλητές συζήτησαν τα υπέρ και τα κατά αυτής της νέας πραγματικότητας. Αναζήτησαν κοινό έδαφος για ένα παγκόσμιο πλαίσιο ρύθμισης της τεχνητής νοημοσύνης, συζήτησαν τις επιπτώσεις της στην κοινωνία, μίλησαν για τα ανοιχτά δεδομένα και εξέτασαν την ταυτότητα των φρουρών αυτών των νέων τεχνολογιών.



Παρακολουθήστε το:
[Το αύριο της Τεχνητής
Νοημοσύνης που αξίζει να έχουμε](#)
Διάρκεια: 1:16'



Χάρης Ιωάννου

Product Manager στη
Μηχανική Μάθηση και
Κυβερνοασφάλεια,
Kleiner Perkins VC και
Open Raven

«Το μέλλον έρχεται. Έρχεται γρήγορα. Δεν είμαι σίγουρος αν είναι τόσο επιθετικό όσο νομίζουμε πως είναι. Αυτό που με ανησυχεί είναι η εμπιστοσύνη στις μηχανές».

«Πρέπει να δημοσιεύονται τα μοντέλα, οι αλγόριθμοι, τα σύνολα δεδομένων, να ανοίγει η συζήτηση σε όλους. Ανοίγεις την έρευνα προς όλους για να συμμετάσχουν γιατί αλλιώς καταλήγεις με μονοπώλιο... Είναι ιδιαίτερα σημαντικό να είναι αυτά τα συστήματα ανοικτά σε όλους».



Anasuya Sengupta

Ιδρύτρια &
Συνδιευθύντρια,
Whose Knowledge

(διαδικτυακή παρουσία)

«Στα περισσότερα γηγενή συστήματα γνώσης, οι άνθρωποι θεωρούνται ως το νεότερο είδος στον κόσμο... Πώς λοιπόν φτάνουμε σε αυτήν τη συζήτηση γύρω από την τεχνητή νοημοσύνη και με ταπεινότητα;»

«Η τεχνητή νοημοσύνη δεν είναι ένα πράγμα, είναι πολλαπλές τεχνολογίες μέσω ενός συστήματος ισχύος. Πώς σχεδιάζουμε έναν κόσμο συλλογικής ευημερίας στον οποίο η εξουσία διαμοιράζεται, είναι δίκαιη και συμμαχεί με αυτούς που επηρεάζονται περισσότερο από αυτές τις τεχνολογίες; Πώς θα πάμε αντίστροφα; Από το επιθυμητό αποτέλεσμα στο τι πρέπει να κάνουμε για να το πετύχουμε;



**Κωνσταντίνος
Καραχάλιος**

Managing Director, IEEE
Standards Association

«Δεν θέλω να ζω σε έναν κόσμο όπου το τρέχον αφήγημα για την τεχνητή νοημοσύνη γίνεται κυρίαρχο... Οι μηχανές δεν έχουν ψυχή... Δεν πιστεύω στην τεχνητή νοημοσύνη ως έννοια. Πιστεύω σε μηχανές που μπορούν να υπολογίσουν και να προσφέρουν πολλά για να έχουμε μια καλύτερη ζωή... Πρέπει να αγκαλιάσουμε αυτή την ιδέα και να τη χρησιμοποιήσουμε. Λέω ναι, στη χρήση υπολογιστικών τεχνολογιών. Και λέω ξεκάθαρα όχι στο υπεραπλουστευμένο και υλιστικό αφήγημα γύρω από την τεχνητή νοημοσύνη».

«Πρέπει να σταματήσουμε να χάνουμε τη μια γενιά παιδιών μετά την άλλη, να τα κρατάμε εθισμένα σε αυτούς τους εικονικούς κόσμους και να καταστρέψουμε τη μελλοντική αγορά, καταστρέφοντας την αίσθηση της κοινωνικότητάς τους... Πρέπει να δώσουμε στα παιδιά μας την παιδική τους ηλικία και ό,τι μας εμποδίζει να το κάνουμε είναι ενάντια στην ανθρωπότητα».



Yeshimabeit Milner

Εκτελεστική Διευθύντρια,
Data for Black Lives

«Μπορούμε να κάνουμε τα δεδομένα εργαλείο αντί για όπλο. Εργαλείο κοινωνικής αλλαγής».

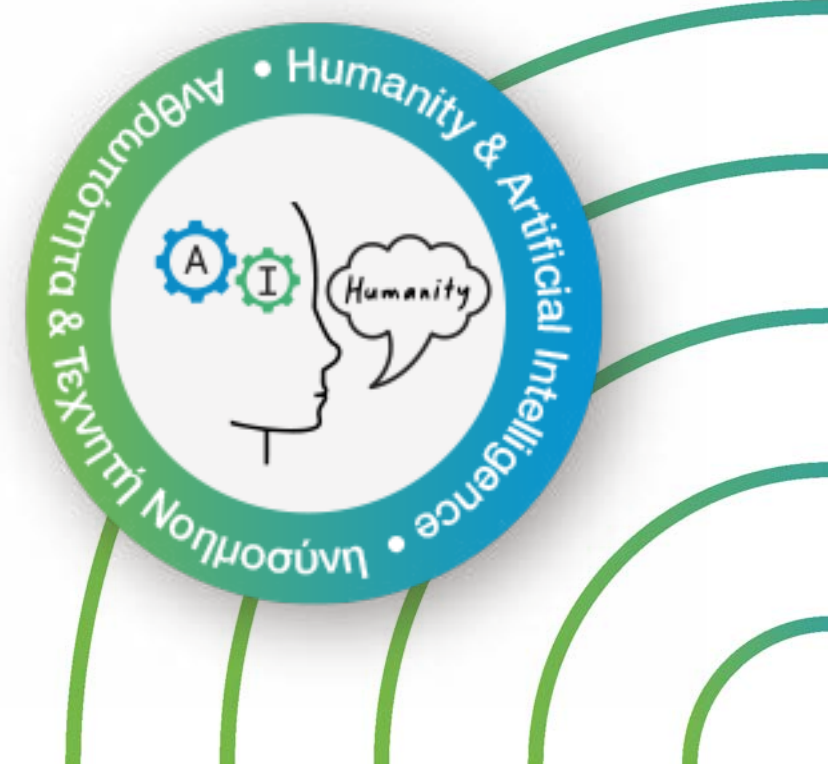
«Πιστεύω στην εκμάθηση μηχανών και πιστεύω στην τεχνητή νοημοσύνη. Είναι, όμως, ακόμη πιο σημαντικό να κατανοήσουμε το πλαίσιο και τις συνέπειες. Και οι συνέπειες μπορεί να είναι τρομερές... Υπάρχουν πολλοί μύθοι για την τεχνητή νοημοσύνη αλλά και πολλοί για τους ανθρώπους. Μύθοι τους οποίους έχουμε αφομοιώσει, τους ενδυναμώνουμε και που τώρα ενσωματώνονται στα ίδια τα εργαλεία, στους ίδιους τους αλγόριθμους που δημιουργούμε. Το ερώτημα για μένα δεν είναι πώς θα κάνουμε τις μηχανές να μάθουν περισσότερα, αλλά τι πρέπει να ξε-μάθουμε εμείς».



Andrew Zolli

Αντιπρόεδρος, Planet Inc.

(συντονιστής
διαδικτυακή παρουσία)



SNFNostos

Conference

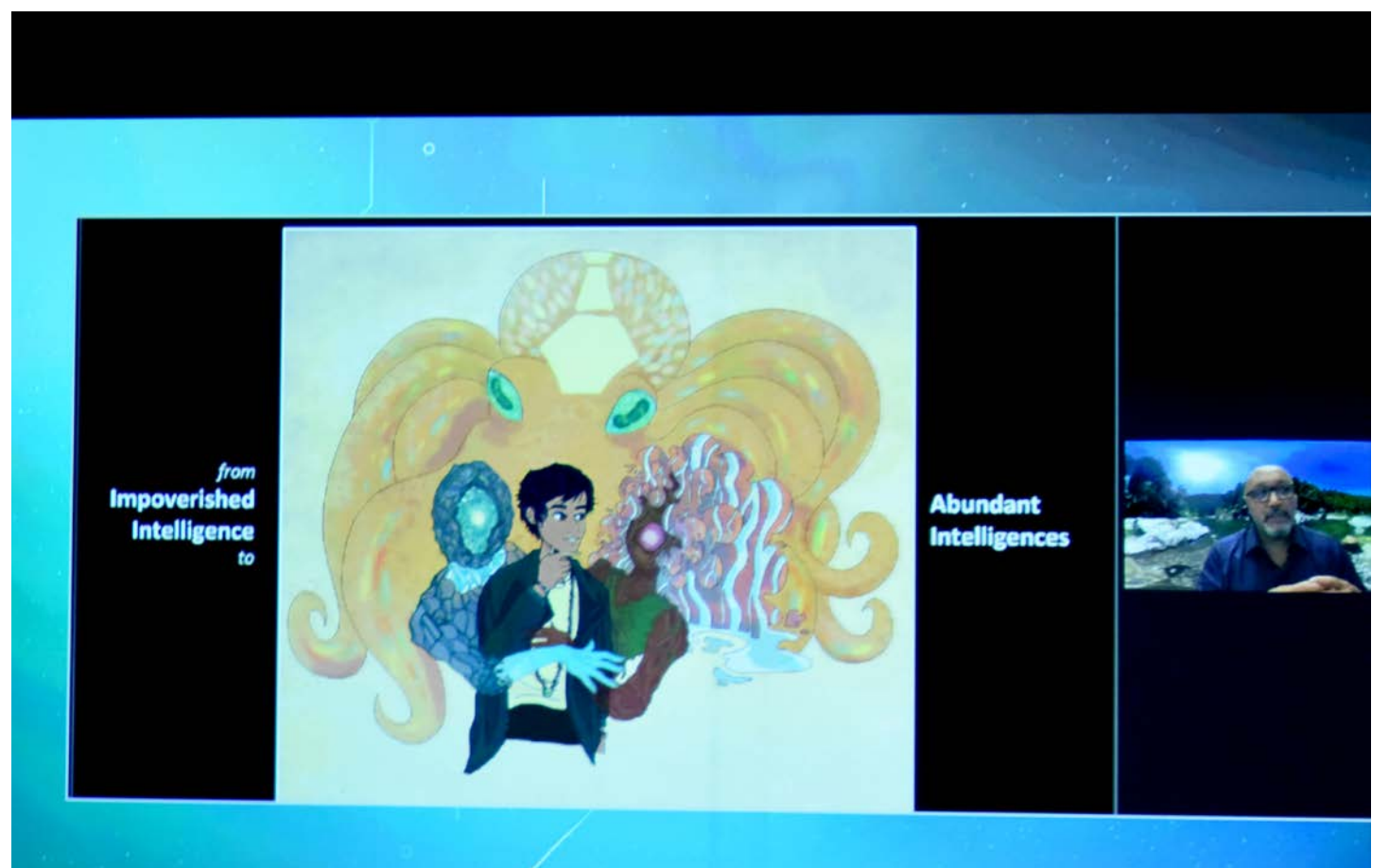
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

ΑΦΗΓΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΟΡΑΜΑΤΑ

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
11:10 ΠΜ

Οι ομιλητές έκανα μια συζήτηση που στηρίχθηκε σε διαφορετικά αφηγήματα, οράματα και πολιτιστικές οπτικές. Συζήτησαν πώς οι άνθρωποι από διαφορετικά πολιτιστικά υπόβαθρα αντιλαμβάνονται και αλληλεπιδρούν με τις τεχνολογίες της τεχνητής νοημοσύνης - και το έχουν κάνει εδώ και χιλιάδες χρόνια. Από την πρώιμη ιστορία και μετά, βλέπουμε παραδείγματα ανθρώπων που θέλουν να δημιουργήσουν αντικείμενα τόσο έξυπνα όσο είναι και οι ίδιοι με στόχο να αλληλεπιδράσουν μαζί τους.



Παρακολουθήστε το:
[Αφηγήματα και οράματα](#)
Διάρκεια: 1:20'



Harshit Agrawal

Καλλιτέχνης ΤΝ
και Ερευνητής

(διαδικτυακή παρουσία)

«Είναι προτεραιότητα, οι άνθρωποι να κάνουν αυτές τις ερωτήσεις στον εαυτό τους. Και οι άνθρωποι το κάνουν αυτό και είναι πολύ ενδιαφέρον. Τα δεδομένα που μαζεύουμε, ακόμα και όταν πρόκειται για ευρύ φάσμα εννοιών αναδεικνύουν κάποιες φορές πόσο μοναδικό είναι κάθε άτομο ως προς τον τρόπο που αλληλεπιδρά με τον κόσμο. Μπορεί λοιπόν η τεχνητή νοημοσύνη να μας βοηθήσει να αναδείξουμε αυτή τη μοναδικότητα».



Bing Song

Αντιπρόεδρος,
Berggruen Institute
και Διευθυντής του
Berggruen Institute
China Center

(διαδικτυακή παρουσία)

«Η ανθρωπότητα είναι ο παράγοντας Χ του μέλλοντος της τεχνητής νοημοσύνης. Τι είδους τεχνητής νοημοσύνης θα έχουμε στο μέλλον, εξαρτάται αποκλειστικά από τις σκέψεις και τις ενέργειες της ανθρωπότητας. Και αυτό γιατί τα προγράμματα τεχνητής νοημοσύνης και η ρομποτική είναι προϊόντα του ανθρώπινου μυαλού και δεν αναδεικνύουν τίποτα άλλο παρά τις αξίες μας και το επίπεδο συνειδητότητάς μας.

Έτσι η ΤΝ είναι πραγματικά ο καθρέφτης της ανθρωπότητας, που αντανακλά και μεγεθύνει τις δυνάμεις και τα ελαττώματά μας. Όλοι οι φιλόσοφοι που γνωρίζω υπογραμμίζουν ότι το πιο κρίσιμο καθήκον που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα είναι να εμπλακούμε σε έναν αυτοστοχασμό και μια αυτοκριτική ώστε τροποποιώντας τις δικές μας συμπεριφορές να αποτελέσουμε πρότυπα για την τεχνητή νοημοσύνη».



Kanta Dihal

Ερευνήτρια, Leverhulme
Centre for the Future
of Intelligence,
Πανεπιστήμιο Cambridge

(διαδικτυακή παρουσία)

«Το πρώτο αφήγημα για μια έξυπνη μηχανή ήταν στην Ιλιάδα... Έχουμε ανακαλύψει αυτές τις ιδέες για έξυπνες μηχανές που καλύπτουν ένα χρονικό διάστημα 3.000 ετών. Σε άλλα μέρη του κόσμου έχουμε δει σχεδόν εξίσου παλαιά... Αυτό που είδαμε είναι ότι οι άνθρωποι σκέφτονται να δημιουργήσουν αντικείμενα τόσο έξυπνα που να αλληλεπιδρούν με τους ανθρώπους εδώ και χιλιετίες».



Aarathi Krishnan

Ερευνήτρια, Berkman
Klein Centre and Carr
Centre for Human Rights,
Πανεπιστήμιο
Harvard
(συντονίστρια
διαδικτυακή παρουσία)

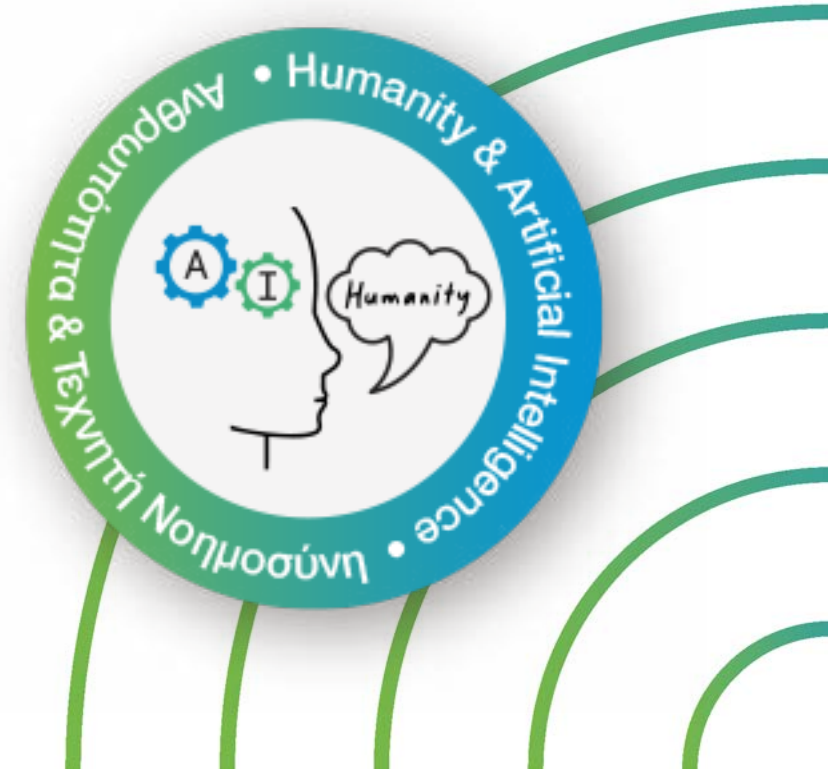


Jason Lewis

Διευθυντής, Initiative for
Indigenous Futures

(διαδικτυακή παρουσία)

«Αυτό για το οποίο μιλάμε είναι διαφορετικές δομές γνώσης και τι εκτιμάται, τι θεωρείται γνώση, τι αξίζει να γνωρίζουμε, ποιος έχει γνώση, ποιος κάνει πράξη τη γνώση - όλα αυτά είναι κομμάτια ενός σημαντικού ερωτήματος: πώς σχεδιάζονται τα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης. Τα συγκεκριμένα συστήματα δεν έχουν σχεδιαστεί για να είναι συστήματα ηθικής αλλά γνώσης, ανακάλυψης, διατήρησης και μοιράσματος αυτής της γνώσης. Και έτσι πρέπει να σκεφτούμε το επιστημολογικό πλαίσιο που βρίσκεται κάτω από τους τρόπους με τους οποίους δημιουργείται η τεχνολογία τώρα και να βρούμε τον τρόπο να ασχοληθούμε επιστημονικά σε τοπικό επίπεδο ώστε να δημιουργήσουμε συστήματα που είναι σε θέση να εκφράσουν τις αξίες που είναι σημαντικές για αυτές τις κοινότητες».





SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

WILLIAM KENTRIDGE

Μην ταΐζετε τον αλγόριθμο

1η ημέρα
26 Αυγούστου 2021
12:30 MM



Τα πάνελ συζήτησης του Συνεδρίου εμπλουτίστηκαν με σύντομες παραστάσεις που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη από καλλιτέχνες, συμπεριλαμβανομένου του Γουίλιαμ Κέντριτζ, προσθέτοντας ένα επιπλέον επίπεδο για αναζήτηση και εξερεύνηση.

Ο Kentridge παρατήρησε ότι οι αλγόριθμοι είναι πολύ καλοί στη βελτιστοποίηση, αλλά ότι η «λιγότερο καλή ιδέα» είναι συχνά αυτή που παράγει το καλύτερο αποτέλεσμα. Διερεύνησε επίσης την ένταση μεταξύ της ευκολίας και των «αυταρχικών» διαδικασιών που προωθεί η τεχνητή νοημοσύνη.

«Το πρώτο ερώτημα είναι: Σε ποιο βαθμό τροφοδοτούμε τον αλγόριθμο; Μια γραμμή στην όπερα *Waiting for the Sibyl* είναι: «Μην ταΐζετε τον αλγόριθμο». Προσπαθούμε να μην του δώσουμε όλα τα δεδομένα. Γνωρίζουμε όμως ότι κάθε φορά που σηκώνουμε το τηλέφωνό μας, πλημμυρίζουμε τον κόσμο με δεδομένα. Υπάρχει η ευκολία σε αυτό που μας δίνει το τηλέφωνο και υπάρχει η θυσία των δεδομένων μας». Και συνέχισε: «Σήμερα, η τράπεζα ελέγχει απλώς

με τον αλγόριθμο αν πρέπει να σας χορηγήσει το δάνειο ή όχι. Αυτό είναι ένα ενδιαφέρον παράδειγμα υπηρεσίας που αλλάζει χέρια. Και επιπρόσθετα, μεταμορφώνεται σε μια αυταρχική διαδικασία καθώς από ανθρώπινη απόφαση γίνεται ένας στατιστικός μέσος όρος. Παλιότερα, βασιζόμασταν στην ατομική κρίση, στην ικανότητα να μπορούμε να πείσουμε κάποιον. Βασιζόμασταν σε μια προσπάθεια να είμαστε άριστοι. Ελπίζαμε ότι πως θα ξεφεύγαμε από τους μέσους όρους. Με την ΤΝ έρχεται η αποδοχή πως αυτό δεν πρόκειται να συμβεί.

WILLIAM KENTRIDGE

Μην ταΐζετε τον αλγόριθμο

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
12:30 MM





Συσχετίσεις, ανταγωνισμός και συνεργασία



SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

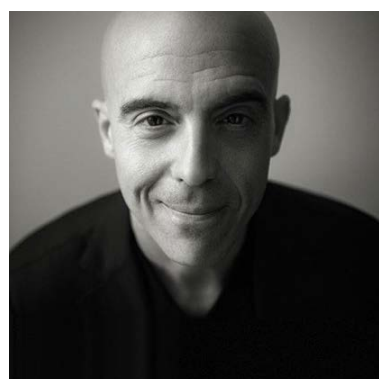
ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ, ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
02:00 MM

Συζήτηση σχετικά με τις προκλήσεις που θα φέρουν οι τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης στις εργασιακές σχέσεις, πώς επηρεάζουν το δικαστικό σύστημα τώρα και πώς θα το επηρεάσουν στο μέλλον και ποιες κοινωνικές αλλαγές θα επιφέρουν οι αλγόριθμοι έχοντας αντίκτυπο στις ανθρώπινες σχέσεις - και, κατά συνέπεια, στην εξέλιξη του ανθρώπινου είδους.



Παρακολουθήστε το:
[Συσχετίσεις, Ανταγωνισμός και Συνεργασία](#)
Διάρκεια: 1:20'



Sinan Aral

Διευθυντής, MIT Initiative on the Digital Economy (IDE)

(διαδικτυακή παρουσία)

«Οι αλγόριθμοι επηρεάζουν διάφορα στοιχεία της κοινωνίας μας, από τις δημοκρατίες μας έως τις οικονομίες μας και τη δημόσια υγεία. Και κάτι που μπορεί να μην γνωρίζουμε η αύξηση της επιρροής των αλγορίθμων στην αντιστοίχιση των σχέσεών μας.

Αυτό που θέλω να πω είναι ότι έχουμε αυτές τις εφαρμογές γνωριμιών πια, που παρέχουν στους ανθρώπους πρόσβαση σε σχέσεις... κάτω από όλες αυτές τις πλατφόρμες υπάρχουν αλγόριθμοι που ταιριάζουν το ένα άτομο στο άλλο.

Συνήθως, αυτές οι πλατφόρμες δεν σας επιτρέπουν να περιηγηθείτε σε όλες τις πιθανές επιλογές ατόμων με τα οποία μπορείτε να συναντηθείτε, αλλά στην πραγματικότητα σας δίνουν μια τρέχουσα λίστα αλγοριθμικών προτάσεων στις οποίες μπορείτε είτε να πείτε ναι είτε όχι. Πράγμα που σημαίνει η επιλογή που μπορείτε να κάνετε έχει ήδη περιοριστεί από έναν αλγόριθμο.

Και μπορεί να είναι έκπληξη για όλους ότι οι σχέσεις που σχηματίστηκαν από αυτούς τους αλγόριθμους ξεπέρασαν τις σχέσεις που δημιουργήθηκαν από τους παραδοσιακούς ανθρώπινους μηχανισμούς συνάντησης στον φυσικό κόσμο το... 2013.

Έτσι, πριν από οκτώ χρόνια, οι αλγοριθμικοί μηχανισμοί σχέσεις ξεπέρασαν τους παραδοσιακούς μηχανισμούς δημιουργίας σχέσεων. Και το ερώτημα που πρέπει να κάνουμε στον εαυτό μας είναι πώς είναι αυτές οι σχέσεις - που μπορεί να οδηγήσουν σε γάμο και απογόνους και στις μελλοντικές γενιές της ανθρωπότητας - πώς διαφέρουν ως προς τη γενετική συγκέντρωση από τα ταιριάσματα που κάνουμε παραδοσιακά; Και τι σημαίνει αυτό για την ανθρώπινη κοινωνία και εξέλιξη στο μέλλον;»



Christina Colclough

Ιδρύτρια, The Why Not Lab

«Και νομίζω ότι έχουμε όλο και περισσότερους ανθρώπους που αισθάνονται υποτιμημένοι ή ανυπόληπτοι, ή πολλούς ανθρώπους που εργάζονται και για άλλους λόγους εκτός από το να κερδίσουν ένα εισόδημα. Εργάζονται για να εκπληρώσουν τον εαυτό τους, να εμπνευστούν, να έχουν κοινωνικούς δεσμούς. Και αν δούμε ότι υπάρχουν λίγοι προνομιούχοι που γίνονται όλο και πιο πλούσιοι και οι υπόλοιποι αφηγόμεστε να αναζητήσουμε τις δημιουργικές μας δυνατότητες, νομίζω ότι θα έχουμε μαζικές κοινωνικές ανατροπές, επαναστάσεις, απόγνωση, αυξανόμενες ανισότητες εισοδήματος και ούτω καθεξής. Έτσι, η σύντομη απάντηση είναι ότι νομίζω ότι το UBI (universal basic income/καθολικό βασικό εισόδημα) χρησιμοποιείται από ορισμένους ως αποδιοπομπαίος τράγος για να μην αναλάβουν τη δική τους ευθύνη».

«Θα πρέπει να σταματήσουμε να χρησιμοποιούμε τεχνολογία για να πολεμήσουμε τα συνδικάτα. Θα πρέπει να σταματήσουμε να χρησιμοποιούμε τεχνολογία για να απομυζήσουμε τους ανθρώπους από πόρους και ενέργεια».

«Πρέπει να επαναφέρουμε τον διάλογο στη μόδα. Πρέπει να ξαναμιλήσουμε. Και νομίζω ότι αυτός ήταν ένας από τους μεγάλους κρίκους που λείπουν στο θέμα της διακυβέρνησης».

«Όπως θα πρέπει επίσης να ριζούμε κόκκινες γραμμές. Σε τι δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτά τα συστήματα; Θα πρέπει επίσης να πούμε ποιος έχει πρόσβαση».



Dimitris Bounias

Project Manager iMED Ideas Zone & Incubator, Δημοσιογράφος

(συντονιστής)



Nicolas Economou

Πρόεδρος της Πρωτοβουλίας Δικαίου, Επιστήμης και Κοινωνίας της Future Society, Κύριος Συντονιστής της Αθηναϊκής Στρογγυλής Τράπεζας για την Τεχνητή Νοημοσύνη και το Κράτος Δικαίου

«Γιατί πρέπει να ανησυχούμε για την αυτοματοποίηση της τεχνητής νοημοσύνης στη νομοθεσία; Άλλωστε, κανείς δεν ανησυχούσε για άλλες μορφές αυτοματισμού, είτε πρόκειται για επεξεργασία κειμένου είτε για υπολογιστικά φύλλα Excel, αυτοματοποίηση υπολογισμών, κλπ.

Γιατί πρέπει να ανησυχούμε για την αυτοματοποίηση των δικαστικών αποφάσεων; Από τις δουλειές που κάνουν οι δικηγόροι, τις δουλειές που κάνουν οι δικαστές;

Υπάρχει μια απάντηση σε αυτό, η οποία είναι πως υπάρχει μια θεμελιώδης διαφορά μεταξύ των προηγούμενων μορφών αυτοματισμού και του αυτοματισμού που επιτρέπει την τεχνητή νοημοσύνη. Η ΤΝ μεταφέρει δεδομένα και εκπαιδεύεται από αυτά. Τα δεδομένα φέρουν αξίες. Φέρουν γνώμες. Και ως εκ τούτου, ουσιαστικά, ενσωματώνουν ορισμένες ηθικές αντιλήψεις για το τι είναι σωστό, τι είναι δίκαιο και κατά συνέπεια, φέρουν ορισμένες προκαταλήψεις, συνειδητές ή ασυνειδήτες, που έχουμε στην κοινωνία.

Επομένως, το πρόβλημα με την τεχνητή νοημοσύνη και την αυτοματοποίηση των δικαστικών κρίσεων είναι ότι μεταφέρει και παράγει αποτελεσματικά αντιλήψεις ή απόψεις ανθρώπων που είναι ηθικές αντιλήψεις. Και αυτή είναι, κατά τη γνώμη μου, η μόνη σημαντική πρόκληση για την τεχνητή νοημοσύνη στη νομοθεσία».



SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

Η ΤΝ ΣΤΗΝ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ

Κατερίνα Λέχου
Rafika Chawishe
Δημήτρης Λάλος

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
03:20 MM

Το όνομά της είναι Ana Alvarado και έχει μια κακή μέρα. Πέρασε όλη την εβδομάδα προετοιμαζόμενη για ένα interview, το πρώτο, εδώ και μήνες, που έφτασε στο στάδιο της τηλεδιάσκεψης, αλλά το πρόσωπο του συνεντευξιαστή μόλις που εμφανίστηκε στην οθόνη πριν της πει ότι η εταιρεία αποφάσισε να προσλάβει κάποιον άλλο. Έτσι κάθεται μπροστά στον υπολογιστή της, φορώντας το καλό της κοστούμι για το τίποτα. Προσπαθεί με μισή καρδιά να στείλει βιογραφικά σε άλλες εταιρείες, λαμβάνοντας σχεδόν αμέσως αυτοματοποιημένες απορρίψεις. Μετά από μια ώρα που ασχολείται με αυτό, η Ana νιώθει πως πρέπει να αποσπαστεί: ανοίγει ένα παράθυρο Next Dimension για να παίξει το τρέχον αγαπημένο της παιχνίδι, Age of Iridium. Η παραλία είναι γεμάτη, αλλά το avatar της φοράει την πολυπόθητη πανοπλία μάχης από μαργαριτάρι και δεν αργεί να λάβει πρόσκληση από κάποιους για να συμμετάσχει στην ομάδα τους. Διασχίζουν τη ζώνη μάχης, μουντή με τον



καπνό από τα καμένα οχημάτα, και για μια ώρα εργάζονται για να καθαρίσουν ένα προπύργιο από τεράστια έντομα. Είναι η αποστολή που ταιριάζει τέλεια στη διάθεση της Ana, αρκετά εύκολη ώστε να μπορεί να είναι σίγουρη για τη νίκη, αλλά αρκετά προκλητική ώστε να μπορεί να αντλήσει ικανοποίηση από αυτήν. Οι συμπαίκτες της είναι έτοιμοι να αποδεχτούν μια άλλη αποστολή όταν ανοίγει ένα παράθυρο τηλεφώνου στη γωνία της οθόνης της Άνα. Είναι μια φωνητική κλήση από τη φίλη της Robyn, οπότε η Ana αλλάζει το μικρόφωνό της για να λάβει την κλήση.

«Γεια σου Ρόμπιν».

«Γεια σου Άνα. Πώς πάει?»

“Θα σου δώσω ένα hint: αυτή τη στιγμή παίζω Aol.”

Η Ρόμπιν χαμογελά. «Είχες ένα δύσκολο πρωινό;»

«Θα μπορούσες να το πεις και έτσι». Η Άνα της λέει για την ακυρωμένη συνέντευξη.

«Λοιπόν, έχω κάποια νέα που μπορεί να σε χαροποιήσουν. Μπορείς να με συναντήσεις στο Data Earth; »

«Φυσικά, δώσε μου ένα λεπτό για να αποσυνδεθώ.»

«Θα είμαι στη θέση μου».

«Εντάξει, τα λέμε σύντομα».

...

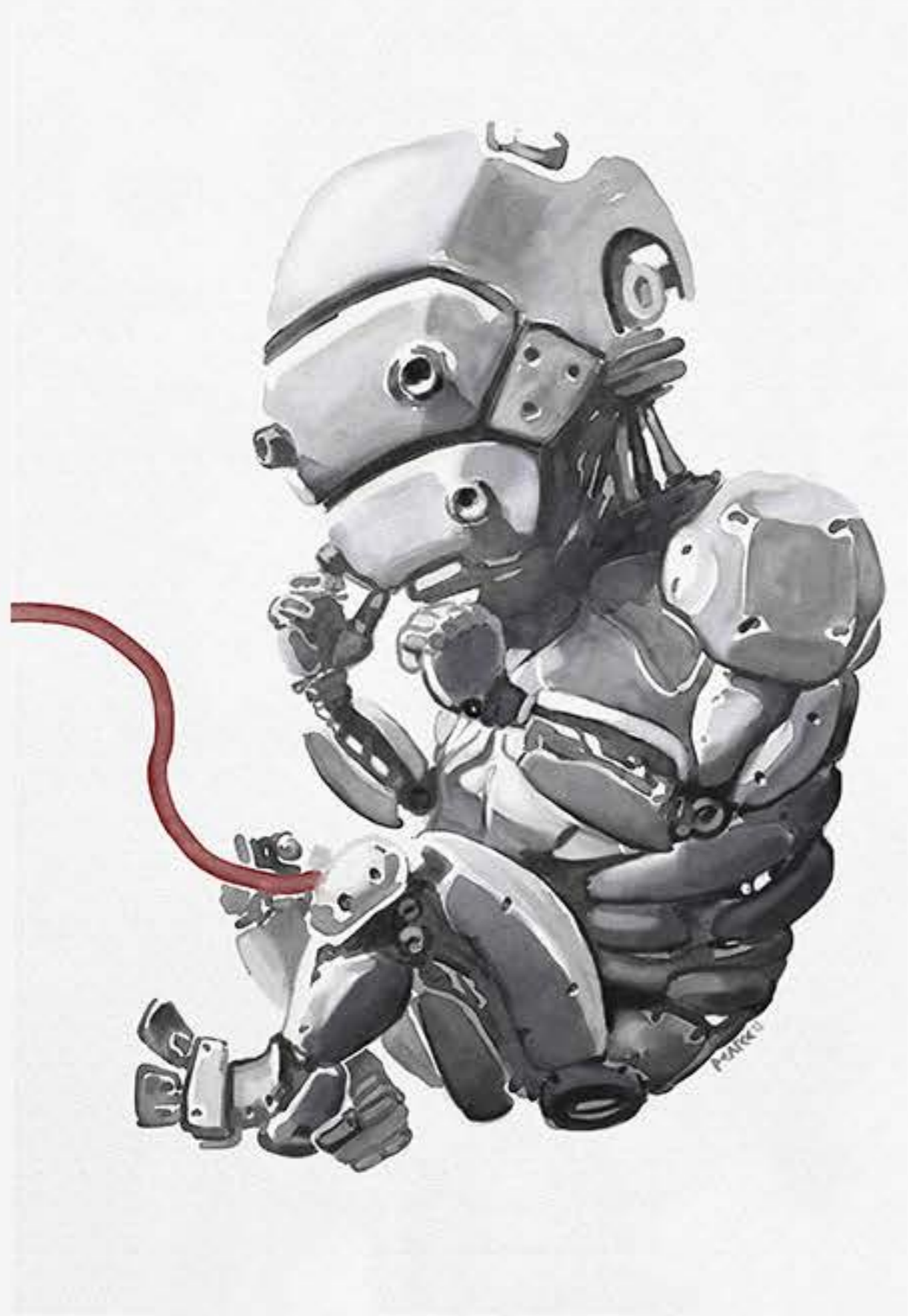
(Απόσπασμα από το μυθιστόρημα “The Lifecycle of Software Objects” του Αμερικανού συγγραφέα Ted Chiang που δημοσιεύτηκε αρχικά το 2010.)

2

Η ΤΝ ΣΤΗΝ
ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ
Κατερίνα Λέχου
Rafika Chawishe
Δημήτρης Λάλος

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
03:20 ΜΜ

THE LIFECYCLE OF SOFTWARE OBJECTS



Εικονογράφηση: Christian Pearce

TED CHIANG



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

SNFNostos

Conference



Η τέχνη διαμέσου των αλγόριθμων

SNF Nostos Conference
Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη



$$\text{mean}_{\mathcal{D}} \text{ trace} \left[\mathbb{E}_x \left[\log(\mathcal{D}(x)) \right] \right] - \mathbb{E}_y \left[\log(\mathcal{A}^{-1}(\mathcal{D}(y))) \right]$$

SNF Nostos

Conference

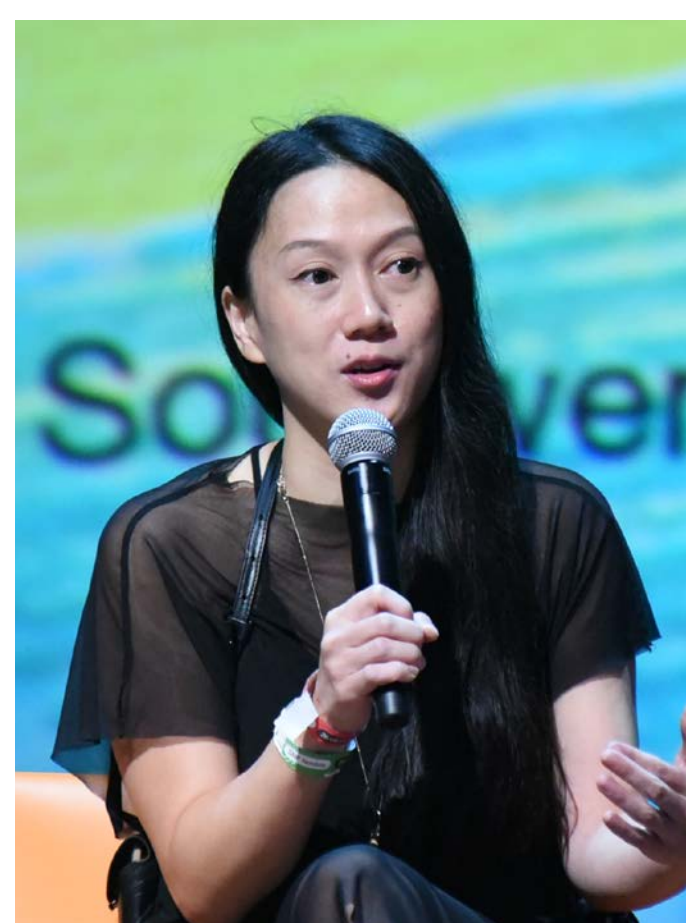
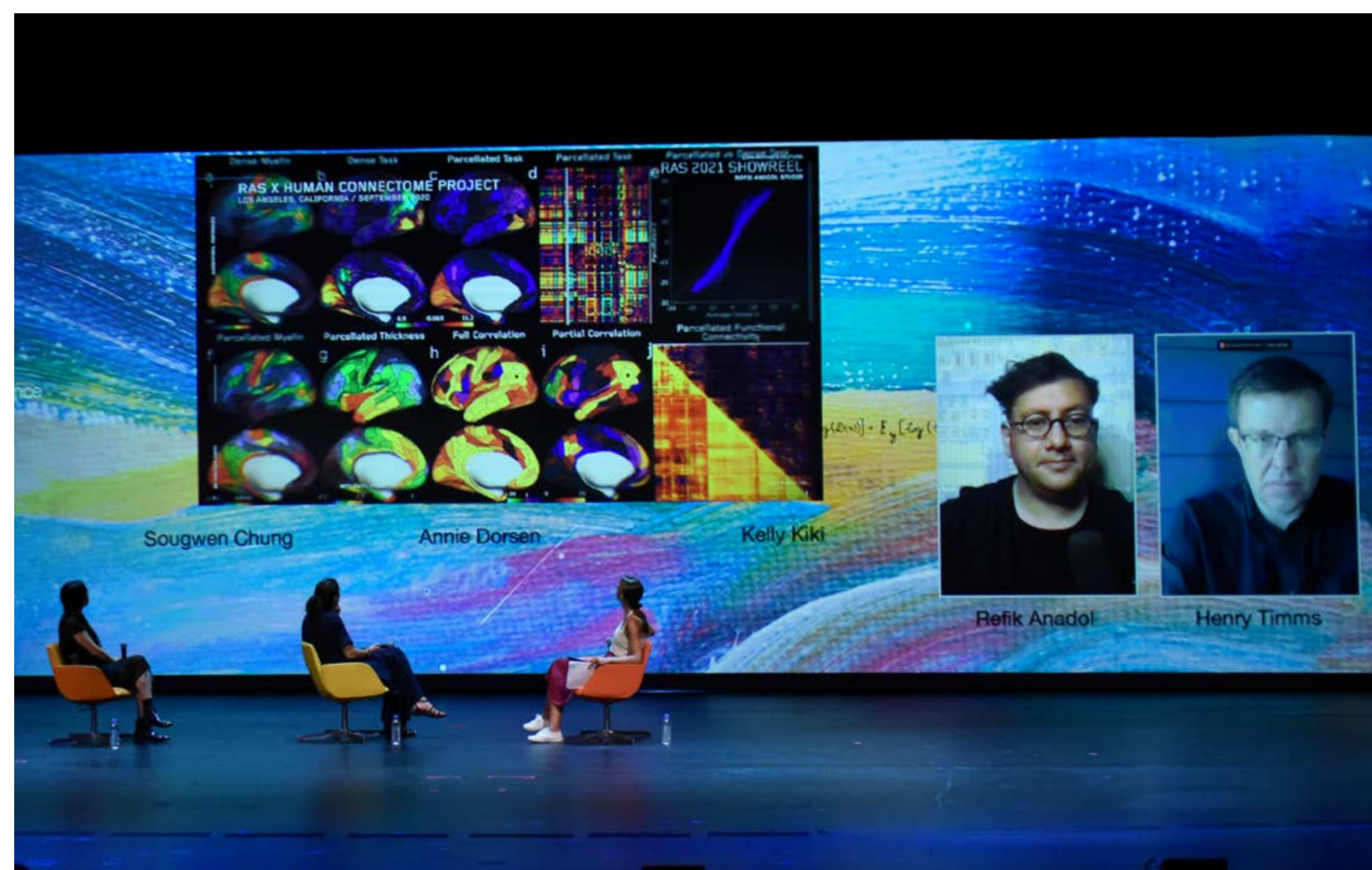
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

Η ΤΕΧΝΗ ΔΙΑΜΕΣΟΥ ΤΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
03:45 MM

Χρειάζεται να επαναπροσδιορίσουμε τη δημιουργικότητα; Μπορεί να υπάρξει μια δημιουργική σχέση μεταξύ μηχανών και καλλιτεχνών; Είναι οι αλγόριθμοι προέκταση και εκδήλωση της ανθρώπινης φύσης μας ή κάτι τελείως διαφορετικό;



Παρακολουθήστε το:
[Η τέχνη δια μέσου των αλγόριθμων](#)
Διάρκεια: 1:07

Η τέχνη διαμέσου των αλγόριθμων

SNF Nostos Conference
ΑΝΘΡΩΠΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΟΣΥΝΗ



$$\mu_{\text{max}} = \frac{1}{2} [\log(200)] + \frac{1}{2} [\log(1-200)]$$

2



Henry Timms
Πρόεδρος και CEO,
Lincoln Center

(διαδικτυακή παρουσία)

«Το μέσο είναι το μήνυμα, αλλά νομίζω ότι υπάρχει μια μεγαλύτερη ερώτηση, την οποία όλοι οι καλλιτέχνες επί σκηνής σήμερα υπολογίζουν, ποιος είναι ο αγγελιοφόρος. Αυτό είναι που άλλαξε εκεί. Ποιος είναι ο αγγελιοφόρος; Ποιος έχει πραγματικά το πρακτορείο; Νομίζω ότι αυτό που ήταν τόσο εμπνευστικό και τόσο εκπαιδευτικό για ορισμένες από τις εργασίες, ιδιαίτερα για το έργο που παρουσιάζεται σε αυτό το πάνελ σήμερα, είναι μια έρευνα για τη φύση του αγγελιοφόρου. Ποιος έχει το πρακτορείο; Ποια είναι η τομή μεταξύ ανθρώπου και τεχνολογίας; Πώς σκεφτόμαστε τέτοιου είδους ερωτήσεις; Και αυτό είναι ένα σύνολο ερωτήσεων που δεν είχαμε ποτέ όταν σκεφτόμασταν στην καλλιτεχνική κοινότητα για το πιάνο. Ήταν αρκετά σαφές ποιος ήταν ο αγγελιοφόρος όταν είχαμε το πιάνο. Ήταν αρκετά σαφές ποιος είχε αντιπροσωπεία σε εκείνη τη σχέση. Αυτό είναι η περιοχή που τώρα διερευνάται, είναι κάτι που πιστεύω ότι είναι συναρπαστικό... Νομίζω ότι αφορά περισσότερο ερωτήματα αγγελιοφόρου παρά μηνύματος ή μέσου».



Sougwen Chung
Καλλιτέχνης και
Ερευνήτρια

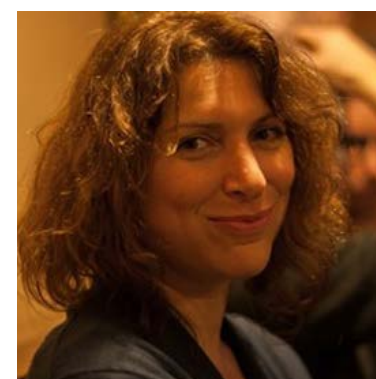
«Το θέμα μου σχετικά με τα δικαιώματα των μηχανών, είναι πως πρέπει να εστιάσουμε πρώτα στα δικαιώματα όλων των ανθρώπων... Νομίζω ότι υπάρχει κάτι πραγματικά σέξι στη συζήτηση για τη συνείδηση της μηχανής και τα δικαιώματα της μηχανής, αλλά νομίζω ότι συμβαίνουν τόσα πολλά στον κόσμο που μπορεί να είναι απλά φαντασίωση. Υπάρχει κάτι σχετικά με τη χρήση αυτών των συστημάτων και αυτών των εργαλείων που δημιουργεί μεγαλύτερη αξία την οποία δεν πρέπει να αποφεύγουμε. Μερικές φορές 'ομως δίνεται η αίσθηση πως είναι απλά επιστημονική φαντασία».



Refik Anadol
Καλλιτέχνης Μέσων

(διαδικτυακή παρουσία)

«Όταν πειραματιζόμαστε με την τεχνητή νοημοσύνη ή ένα "έξυπνο" πινέλο, νομίζω ότι τελικά γίνεται χρήση της φαντασίας μας σε πολλές διαστάσεις, που σημαίνει ότι ενώ εξασκούμαστε στις πραγματικές, φυσικές διαστάσεις, υπάρχει η πιθανότητα το κοινό να έχει την ευκαιρία να αισθανθεί το παρελθόν, την ίδια στιγμή, όπως και το μέλλον. Επομένως, από αυτήν την οπτική, νομίζω ότι είναι ένα είδος αποδόμησης της ιδέας του μέσου και του μηνύματος που συνδυάζονται σε μια κοινή εμπειρία στο μυαλό».



Annie Dorsen
Σκηνοθέτης και
Συγγραφέας

«Η ψηφιακή τεχνολογία χρησιμοποιείται συχνά για τη δημιουργία εναλλακτικών χώρων αναπαράστασης... Με ενδιέφερε πολύ να προσπαθήσω να χρησιμοποιήσω αλγοριθμική λογική για να διερευνήσω πολύ κλασικές ερωτήσεις σχετικά με το τι είναι θέατρο... Ερωτήσεις μίμησης και αναπαράστασης... Με έναν αστείο τρόπο, σκέφτομαι το αλγοριθμικό θέατρο ως έναν τρόπο ανάκρισης του τι είναι πιστευτό ή αληθοφανές γιατί αυτό είναι ένα τόσο κεντρικό ερώτημα για την αναπαραστατική απόδοση... Αυτό είναι ένα μέρος όπου η επιστήμη των υπολογιστών και η έρευνά μου για τις επιδόσεις διασταυρώνονται πραγματικά».

«Φαίνεται πραγματικά κρίσιμο να συνεχίζουμε να ανοίγουμε χώρο για προβληματισμό σε όλες αυτές τις τάσεις και όλες αυτές τις ανοιχτές ερωτήσεις, ώστε να μην κάνουμε αυτό που, χαριτολογώντας, ονομάζω εμπορικές εκθέσεις τέχνης».



Kelly Kiki
Project Manager iMEDD
Lab, Δημοσιογράφος

(συντονίστρια)



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

IEN/SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

SNFNostos
Conference



SNF Nostos Conference
Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη



SNF Nostos συζήτηση με νέους:

Τεχνολογία, μέσα κοινωνικής δικτύωσης και επιπτώσεις στην ανάπτυξη των νέων



SNF Nostos

Conference

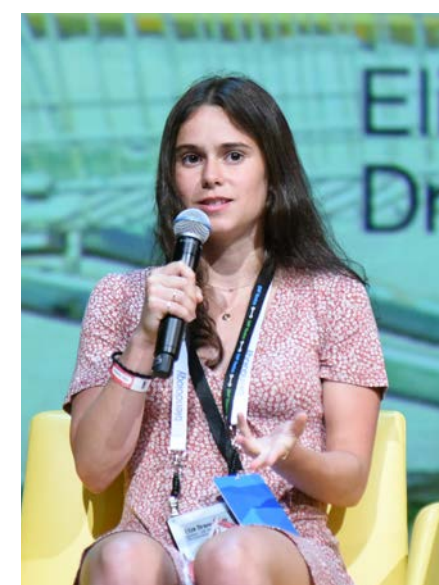
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΝΕΟΥΣ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ, ΜΕΣΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΔΙΚΤΥΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
05:00 MM

Οι έφηβοι εξέφρασαν κοινές σκέψεις και ανησυχίες σχετικά με τη χρήση των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο και τα προσωπικά δεδομένα. Έχουν πλήρη επίγνωση ότι είναι ταυτισμένοι με την ψηφιακή εποχή, αλλά δεν θέλουν ο ψηφιακός κόσμος να είναι κυρίαρχος στη ζωή τους. Για αυτούς, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης είναι ένας τρόπος για να ακουστεί η φωνή τους και όχι αυτοσκοπός. Πιστεύουν πως χρειάζεται λελογισμένη χρήση και ισορροπία ώστε τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης να μην καθορίζουν τη ζωή τους. Πιστεύουν επίσης ότι μπορούν να



ελέγξουν τον εαυτό τους όσον αφορά τον χρόνο που περνούν στο διαδίκτυο, αν και μερικοί από αυτούς επεσήμαναν ότι οι γονείς τους πρέπει να θέσουν τα όρια σε μικρότερη ηλικία.



Παρακολουθήστε το:

[Συζήτηση με Νέους:](#)

Διάρκεια: 0:56'



Ανθή Μπουσούνη
Μαθήτριά

«Αισθάνομαι πολύ χαρούμενη που μπορώ να επικοινωνώ μέσω των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, γιατί πιστεύω πως οι απόψεις των εφήβων... για σημαντικά θέματα παραμερίζονται και αγνοούνται. Έτσι με τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης είμαστε σε θέση να εκφράσουμε τις απόψεις μας και νομίζω ότι η φωνή μας ακούγεται».

«Τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης είναι η καθημερινότητά μου. Όταν ξυπνάω το πρωί, ελέγχω πρώτα τι συμβαίνει και μετά πηγαίνω στο μπάνιο να βουρτσίσω τα δόντια μου. Αλλά δεν νομίζω ότι είμαστε τόσο εξαρτημένοι. Νομίζω ότι... η κατάσταση μας έκανε να είμαστε στα μέσα αυτά επειδή κατά τη διάρκεια της καραντίνας δεν είχαμε άλλη λύση. Αλλά επίσης, νομίζω ότι είμαστε μια γενιά... που γεννήθηκε με οθόνες στο σπίτι μας, οπότε δεν μπορούμε να αποφύγουμε τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης».



Μαρία Παπαδοπούλου
Μαθήτριά

«Τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και η τεχνολογία είναι πολύ χρήσιμα εργαλεία για τους ανθρώπους και ιδιαίτερα τους εφήβους. Πρέπει να έχουμε επαφή με άλλους ανθρώπους... να ακούμε άλλες ιδέες, διαφορετικές. Νομίζω ότι τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης μας βοήθησαν να επικοινωνήσουμε και να μοιραστούμε τις σκέψεις μας, αν και πιστεύω ότι οι ανθρώπινες σχέσεις είναι κάτι περισσότερο από μια εικόνα στα μέσα αυτά».



Σάββας Δανηλίδης
Μαθητής

«Θα πρέπει να υπάρχει περισσότερη ασφάλεια των προσωπικών δεδομένων».

«Βασίζομαι κυρίως σε συνομιλίες πρόσωπο με πρόσωπο. Ωστόσο, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης παίζουν τεράστιο ρόλο στη ζωή μου, ειδικά τα τελευταία χρόνια λόγω της πανδημίας... συνήθως καταφέρνω να ελέγξω την παρουσία μου εκεί και να τα χρησιμοποιώ με μέτρο».



Παναγιώτης Φανούλης
Μαθητής

«Εμείς, ως ανθρωπότητα, έχουμε φτάσει σε ένα σημείο όπου δεν μπορούμε να φανταστούμε τη ζωή μας χωρίς την τεχνολογία... Το αν τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και η τεχνολογία έχουν θετικό πρόσημο εξαρτάται μόνο από τον τρόπο που τα χρησιμοποιούμε.»

«Αυτή η τεράστια ποσότητα πληροφοριών και ευκαιριών για ψυχαγωγία, μπορεί να πνίξει τους ανθρώπους και να έχει ακριβώς το αντίθετο αποτέλεσμα... οπότε δεν ξέρω αν αυτή είναι μια ευκαιρία να έχουμε κάτι υπέροχο ή αν είναι μια ευκαιρία να καταστρέψουμε τον εαυτό μας».

«Πρέπει να μάθουμε από νεαρή ηλικία πότε πρέπει να σταματήσουμε... Πόσες ώρες, για παράδειγμα, είναι υπερβολικές.»



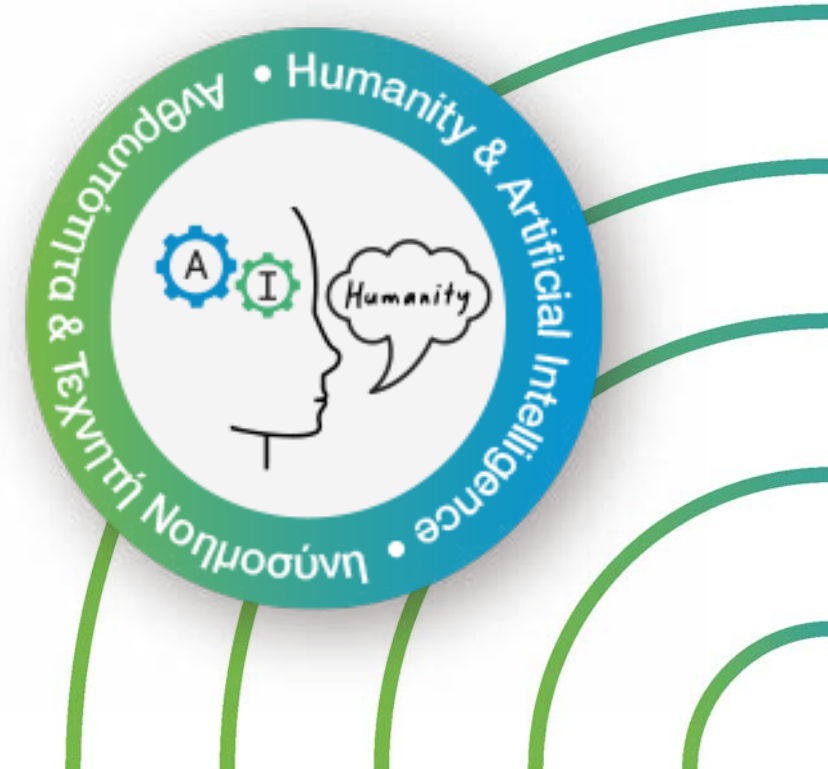
Ελίζ Δρακοπούλου
Μαθήτριά

«Νομίζω ότι για τη γενιά μας, τουλάχιστον, τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης αναπόφευκτα θα παίξουν τεράστιο ρόλο στη ζωή μας... Θα συνεχίσει να μεγαλώνει η επιρροή τους χωρίς αυτό να είναι απαραίτητα καλό ή κακό. Υπάρχουν σίγουρα πολλές αρνητικές πλευρές σε αυτή την επιρροή... Πιθανότατα έχετε ακούσει για διαδικτυακό εκφοβισμό και άλλες αρνητικές επιπτώσεις των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, αλλά υπάρχουν και πολλοί θετικοί τρόποι με τους οποίους τα μέσα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν... Νομίζω ότι μπορεί να κάνουν κάτι σπουδαίο όπως να φέρνουν κοντά παιδιά από όλο τον κόσμο. Μπορούμε να δημιουργούμε σχέσεις και να βρούμε άτομα με κοινά ενδιαφέροντα».



Στέλιος Βασιλάκης
Διευθυντής
Προγραμμάτων &
Στρατηγικής, Ίδρυμα
Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)

(συντονιστής)



SNF Nostos Conference
Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΣΥΜΜΑΧΟΣ
ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

POWERED BY
GHETTO
FILM
SCHOOL



SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

25 ΧΡΟΝΙΑ ΙΣΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΤΑΙΝΙΑΣ ΜΙΚΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ

Τη ημέρα
26 Αυγούστου 2021
05:00 MM

Η τεχνολογία διαμορφώνει κάθε πτυχή της ζωής μας. Έχει ακόμη τη δυνατότητα να επαναπροσδιορίσει τι σημαίνει να είσαι άνθρωπος. Πώς μπορούμε λοιπόν να είμαστε σίγουροι ότι βελτιώνει εμάς και την κοινωνία μας; Θέλουμε να ακούσουμε ιδέες για το πώς η τεχνολογία μπορεί να είναι η δύναμη του καλού ή ιστορίες για το πώς η τεχνολογία κάνει τη ζωή ήδη καλύτερη. Δείξτε μας πώς η τεχνολογία μπορεί να δημιουργήσει μια σχέση, να επεκτείνει την ανθρωπιά μας ή να μας βοηθήσει να εκφραζόμαστε δημιουργικά.

Το SNF 25th Anniversary Short Film Challenge αναπτύχθηκε σε συνεργασία με το Ghetto Film School επειδή θέλουμε να ακούσουμε τι έχουν να πουν οι νέοι δημιουργοί περιεχομένου για την τεχνολογία και τη σχέση της με την ανθρωπότητα.

[Δείτε περισσότερα και πάρτε μέρος](#)



Ευχαριστούμε πολύ τους συνεργάτες μας:



SNFNostos Conference



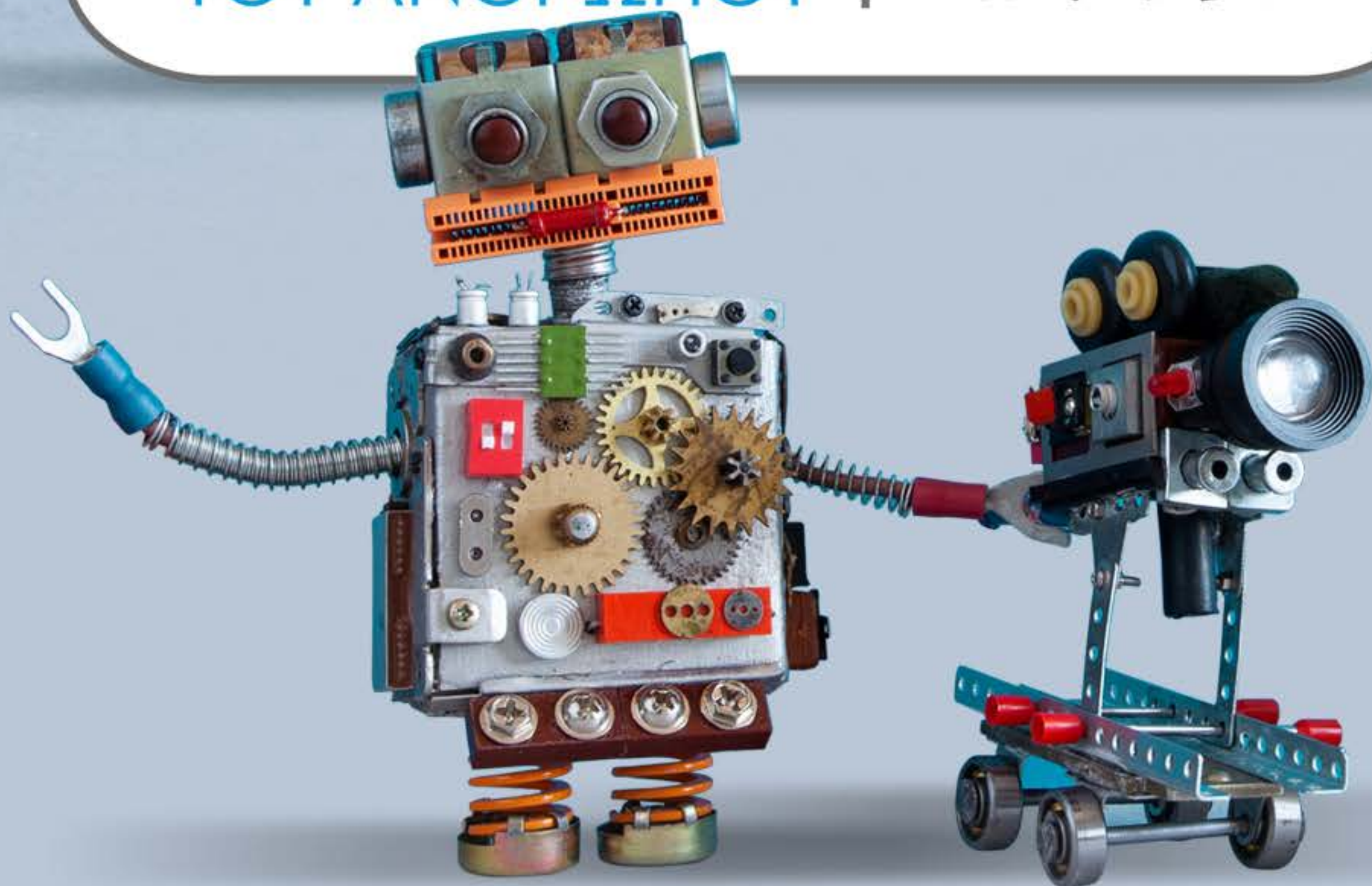
25
ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ
ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
FILMO
CHALLENGE

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
ΣΥΜΜΑΧΟΣ
ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

POWERED BY

GHETTO
FILM
SCHOOL





SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

SOUGWEN CHUNG

Ζωγραφίζοντας με ρομπότ TN

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
09:00 ΠΜ



Το έργο της Chung διερευνά το «σημάδι που αφήνει πίσω το ανθρώπινο χέρι» (mark-made-by-hand) και το «σημάδι που αφήνει πίσω η μηχανή» (mark-made-by-machine) ως μία προσέγγιση για την κατανόηση της δυναμικής του ανθρώπου και των συστημάτων. Η Chung είναι πρώην Ερευνήτρια (research fellow) στο Media Lab του MIT και πρωτοπόρος στον τομέα της συνεργασίας ανθρώπου-μηχανής. Το 2019, επιλέχθηκε ως Γυναίκα της Χρονιάς στο Μονακό, για τα επιτεύγματά της στις Τέχνες και στις Επιστήμες. Η πρακτική της συνδυάζει το περφόρμανς, τις εγκαταστάσεις (installations) και τα σχέδια, ενώ το έργο της έχει παρουσιαστεί σε πολλές εκθέσεις, σε μουσεία και γκαλερί σε ολόκληρο τον κόσμο.

Το 2018 ήταν η πρώτη E.A.T. Artist in Resident σε συνεργασία με το New Museum and Bell Labs, ενώ βραβεύτηκε με μία ανάθεση για το έργο της με τίτλο Omnia per Omnia. Το 2016, η Chung

έλαβε το Βραβείο Αριστείας της Japan Media Art για το έργο της Drawing Operations. Έχει βραβευτεί με θέσεις Artist in Residence (σε προγράμματα φιλοξενίας καλλιτεχνών) από την Google, την Eyebeam, την Japan Media Arts, και την Pier 9 Autodesk. Το 2014, επιλέχθηκε ως μία από τους Κορυφαίους 20 Νέους Καλλιτέχνες, από το Print Magazine.

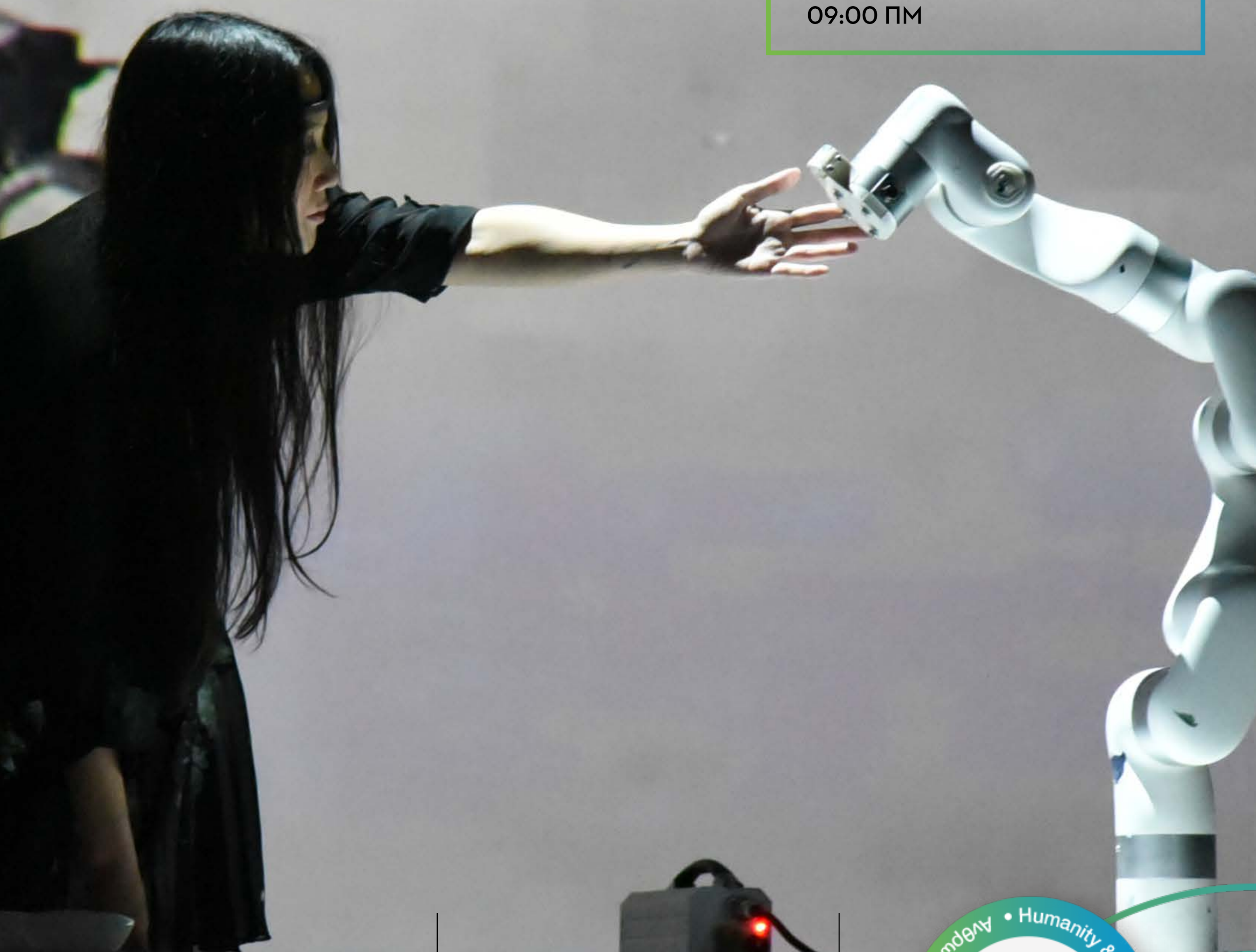
Έχει μιλήσει διεθνώς σε συνέδρια, όπως το Global Art Forum στη Σιγκαπούρη, το World Science Festival στη Νέα Υόρκη, το Cannes Lions στις Κάννες, το Συνέδριο Future of Everything της WSJ στη Νέα Υόρκη, το Tribeca Film Festival Interactive στη Νέα Υόρκη, το OFFF στη Βαρκελώνη, το FITC στο Τόκιο, το Internet Dargana στη Στοκχόλμη, το SXSW στο Όστιν, και το The Art Directors Club στη Νέα Υόρκη.

2

**SOUGWEN
CHUNG**

**Ζωγραφίζοντας με
ρομπότ TN**

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
09:00 ΠΜ



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

SNF Nostos

Conference





Λόγος και δημοκρατία

SNF Nostos Conference
Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη



SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

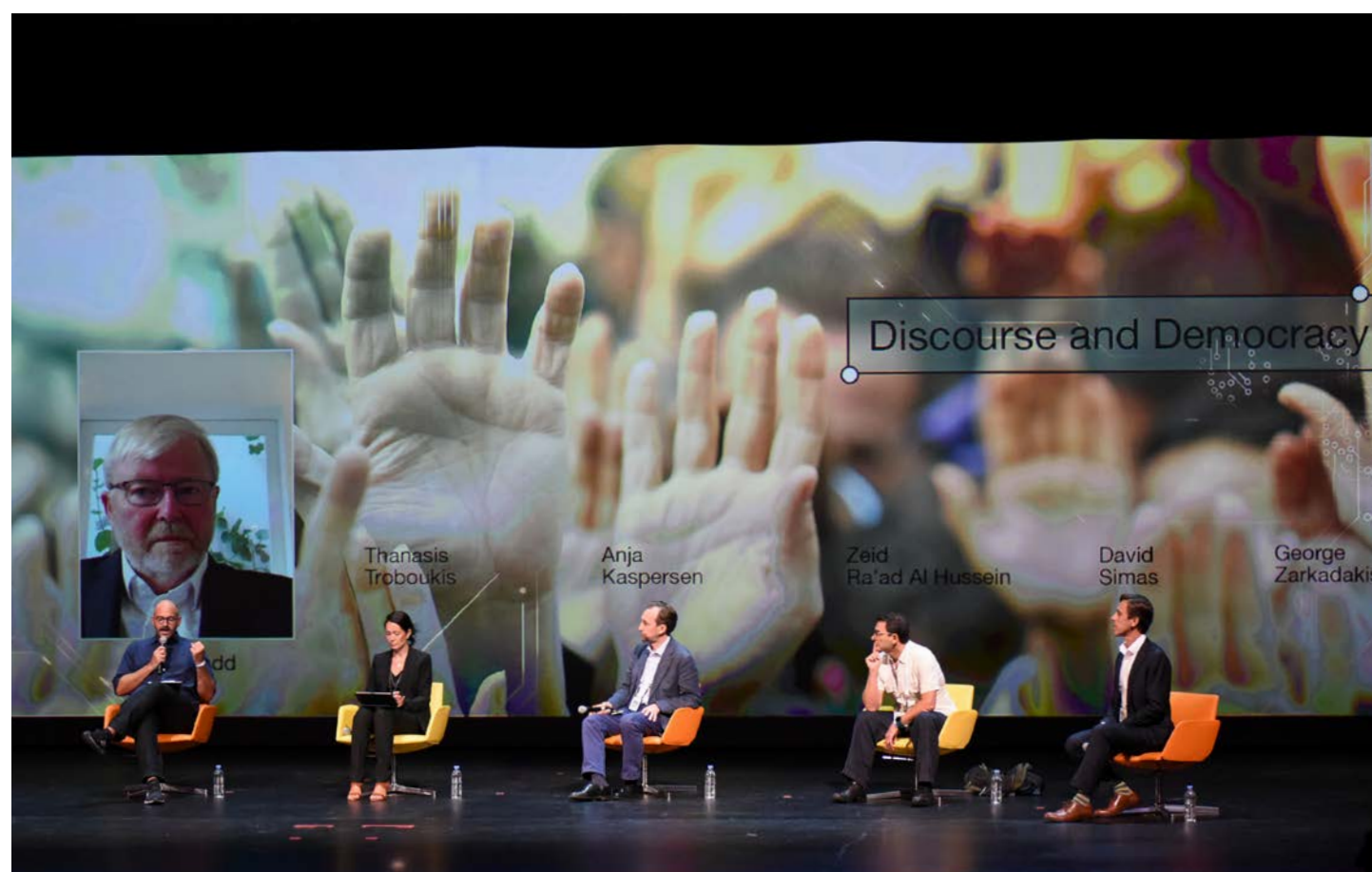
ΛΟΓΟΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
09:40 ΠΜ

Οι ομιλητές εισχώρησαν στα βαθύτερα ερωτήματα που αντιμετωπίζει η ανθρώπινη κοινωνία και το ανθρώπινο είδος γενικότερα, με την έλευση της τεχνητής νοημοσύνης ενώ βρισκόμαστε ήδη σε ένα σημείο-σταθμό για την ύπαρξή μας λόγω ταυτόχρονων διεθνών κρίσεων. Υπήρξε συναίνεση μεταξύ των ομιλητών πως ούτε μια πτυχή της σύγχρονης ζωής δεν έχει μείνει ανεπηρέαστη από την τεχνητή νοημοσύνη είτε γεωπολιτικά, είτε μέσω των πολεμικών συγκρούσεων αλλά και σε ό,τι αφορά στην αντίληψη που έχουμε για τον εαυτό μας και τη σχέση μας με τους άλλους. Τέθηκε επίσης το ζήτημα της διαφάνειας των αλγόριθμων, καθώς και η επιτακτική ανάγκη για τις δημοκρατικές κυβερνήσεις να συμβαδίσουν με την τεχνολογική πρόοδο - καθώς και τους κινδύνους που παρουσιάζονται όταν γίνεται χρήση αδιαφανών διαδικασιών ΤΝ από αυταρχικά καθεστώτα.



Παρακολουθήστε το:
[Λόγος και Δημοκρατία](#)
Διάρκεια: 1:38'



Παρουσιάστηκε μια ενδιαφέρουσα, εναλλακτική ιδέα να διαμορφώσουμε μια τεχνητή νοημοσύνη η οποία θα είναι συνεργατική και όχι αυτόνομη, καθώς και η ιδέα πως η αναγέννηση και εκπαίδευση κοινοτήτων σε τοπικό επίπεδο μπορεί να αντιμετωπίσει τη δυσπιστία στον πολιτικό λόγο που δημιουργείται ή τροφοδοτείται από αλγόριθμους.



Anja Kaspersen

Πρώην Διευθύντρια,
Ηνωμένα Έθνη για θέματα
αφοπλισμού

«Η τεχνολογία δεν είναι ουδέτερη. Και σίγουρα δεν είναι απολιτική. Μια αλγοριθμική τεχνολογία, ένας κώδικας, μπορεί να σχεδιαστεί με τις καλύτερες προθέσεις, αλλά μόλις ενσωματωθεί, φέρει μέσα της τις αξίες που φέρει και η κοινωνία».

«Βρισκόμαστε λοιπόν σε ένα σημείο καμψής της ιστορίας όπου μερικά από τα ζητήματα που συζητάμε στη χρήση της τεχνολογίας είναι θεολογικά. Δεν είναι τεχνολογικά. Είναι θεολογικά και πολιτικά».

«Υπάρχει μια παροιμία ότι τα ψάρια δεν βλέπουν το νερό. Και κάπως έτσι είμαστε και με τη χρήση των αλγορίθμων. Διαποτίζει την καθημερινότητά μας με τέτοιους τρόπους και διαπερνά τις αποφάσεις μας και τον τρόπο με τον οποίο ζούμε, που δεν το αντιλαμβανόμαστε πια».



Thanasis Troboukis

Journalist & Project
Manager, iMedD Lab

(συντονιστής)



Zeid Ra'ad Al Hussein

Πρόεδρος και CEO,
International Peace
Institute

«Η τεχνητή νοημοσύνη... στα χέρια αυταρχικών κυβερνήσεων, όσο πιο ισχυρή είναι, τόσο πιο δύσκολο είναι για εμάς να διατηρήσουμε την αίσθηση της ανθρωπιάς μας».

«Ο τρόπος με τον οποίο μια γνώμη επιμελείται ή βάλλεται και υπονομεύεται μέσω της χρήσης αλγορίθμων που μας οδηγούν σε αδιέξοδα είναι κάτι που πρέπει να σκεφτούμε πώς να διορθώσουμε». «Φτάνουμε τώρα σε ένα υπαρξιακό σημείο και πρέπει να αλλάξουμε το ένστικτο ανταγωνισμού και την επιθυμία για κέρδος, σε κάτι που θα επιτρέψει στο ανθρώπινο είδος να συνεχίσει και όχι να αυτοκαταστραφεί».



Γιώργος Ζαρκαδάκης

Digital Lead, Willis
Towers Watson,
Συγγραφέας

«Υπάρχει κίνδυνος γύρω από την αυτονομία... Και νομίζω ότι ο πιο σημαντικός κίνδυνος είναι ότι το σύστημα μπορεί να θέσει τους δικούς του στόχους, τελικά. Και αυτό σημαίνει ότι αυτοί οι στόχοι μπορεί να αποκλίνουν από τους ανθρώπινους στόχους. Και νομίζω ότι αυτός είναι ο υψηλός κίνδυνος για την αυτονομία του συστήματος που πρέπει κατά κάποιο τρόπο να διαχειριστούμε».

«Αυτό που θα δούμε... είναι γρήγορη καινοτομία, δημιουργική καταστροφή στην οικονομία».

«Θα περίμενα ότι δεν πρόκειται να φτάσουμε στην μοναδικότητα, απλά επειδή το ένστικτό μας για επιβίωση θα χτυπήσει πολύ νωρίτερα από αυτό. Και θα ήθελα να προβλέψω ότι θα βλέπετε όλο και περισσότερα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης να ενσωματώνονται περισσότερο στην ανθρώπινη κοινωνία και να γίνονται πιο συνεργατικά παρά αυτόνομα».



David Simas

Διευθύνων Σύμβουλος,
Obama Foundation

«Υπάρχει τρόπος να βρούμε μια εμπιστοσύνη σε οριζόντια μορφή και να αρχίσουμε να χτίζουμε και να χρησιμοποιούμε κοινοτικά συμβούλια ως εκπροσώπηση και προπύργιο κατά της τεχνητής νοημοσύνης». «Μια ψηφιακά εγγενής γενιά ανθρώπων έχει επίσης μια πολύ διαφορετική οπτική, και κατά κάποιο τρόπο μια πιο ισορροπημένη και ρεαλιστική άποψη, όπως ακούσατε χθες σε αυτό το πάνελ». «Φανταστείτε ένα σύμπαν όπου σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο δεν πρόκειται μόνο για τη συγκρότηση των συνελεύσεων, αλλά για τον εντοπισμό ηγετών που έχουν την αίσθηση του τι σημαίνει να είσαι πολίτης».



Kevin Rudd

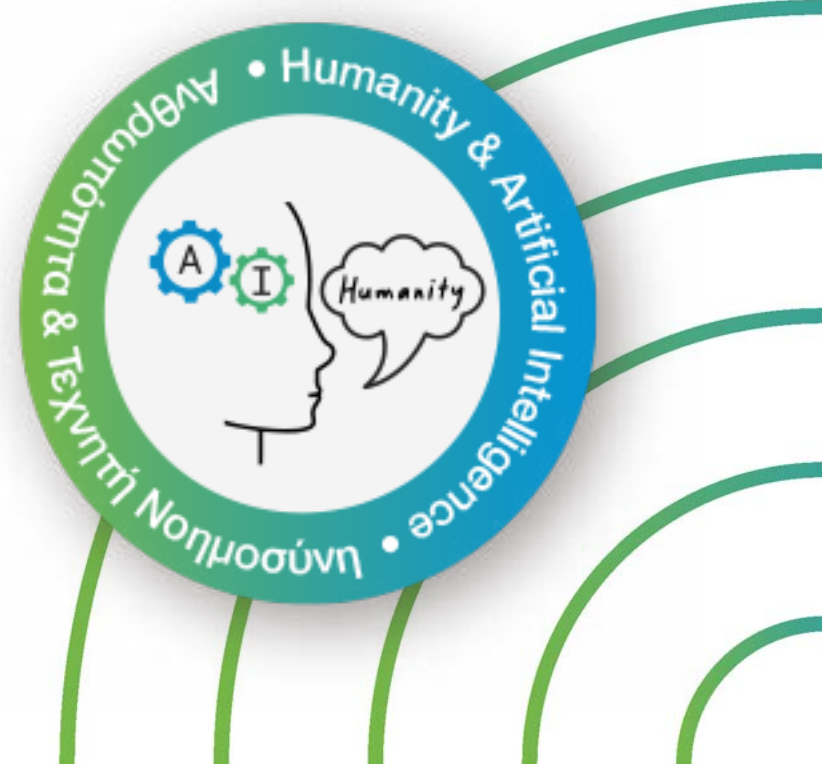
Πρόεδρος και Διευθύνων
Σύμβουλος, Asia Society

(διαδικτυακή παρουσία)

«Αν δεν έχουμε τη δυνατότητα να συνδεόμαστε σε καθημερινή ή εβδομαδιαία βάση, για να ενημερώνουμε σχετικά με τη λήψη αποφάσεων από δημοκρατικά εκλεγμένες κυβερνήσεις και πολιτικούς, σιγά σιγά, θα χάνουμε τις δημοκρατίες μας».

«Νομίζω ότι μια εθνική κοινοβουλευτική επιτροπή ή/και φορείς που είναι εξουσιοδοτημένοι να ελέγχουν τα γεγονότα με τρόπο που δεν είναι "Μεγάλος Αδελφός", αλλά είναι ανοιχτός, διαφανής είναι πλέον απαραίτητος λόγω της δυνατότητας που έχουν οι αλγόριθμοι να διαστρεβλώνουν την αλήθεια σε καθημερινή βάση».

«Υπάρχει μια μεγάλη τεχνική συζήτηση για το πόσο προχωρημένη είναι η Κίνα στην τεχνητή νοημοσύνη. Αυτή τη στιγμή υπάρχει ένας αγώνας υπερδυνάμεων όσον αφορά την τεχνητή νοημοσύνη».





Μετα-πρότυπα

SNFNostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

ΜΕΤΑ- ΠΡΟΤΥΠΑ

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
11:15 ΠΜ

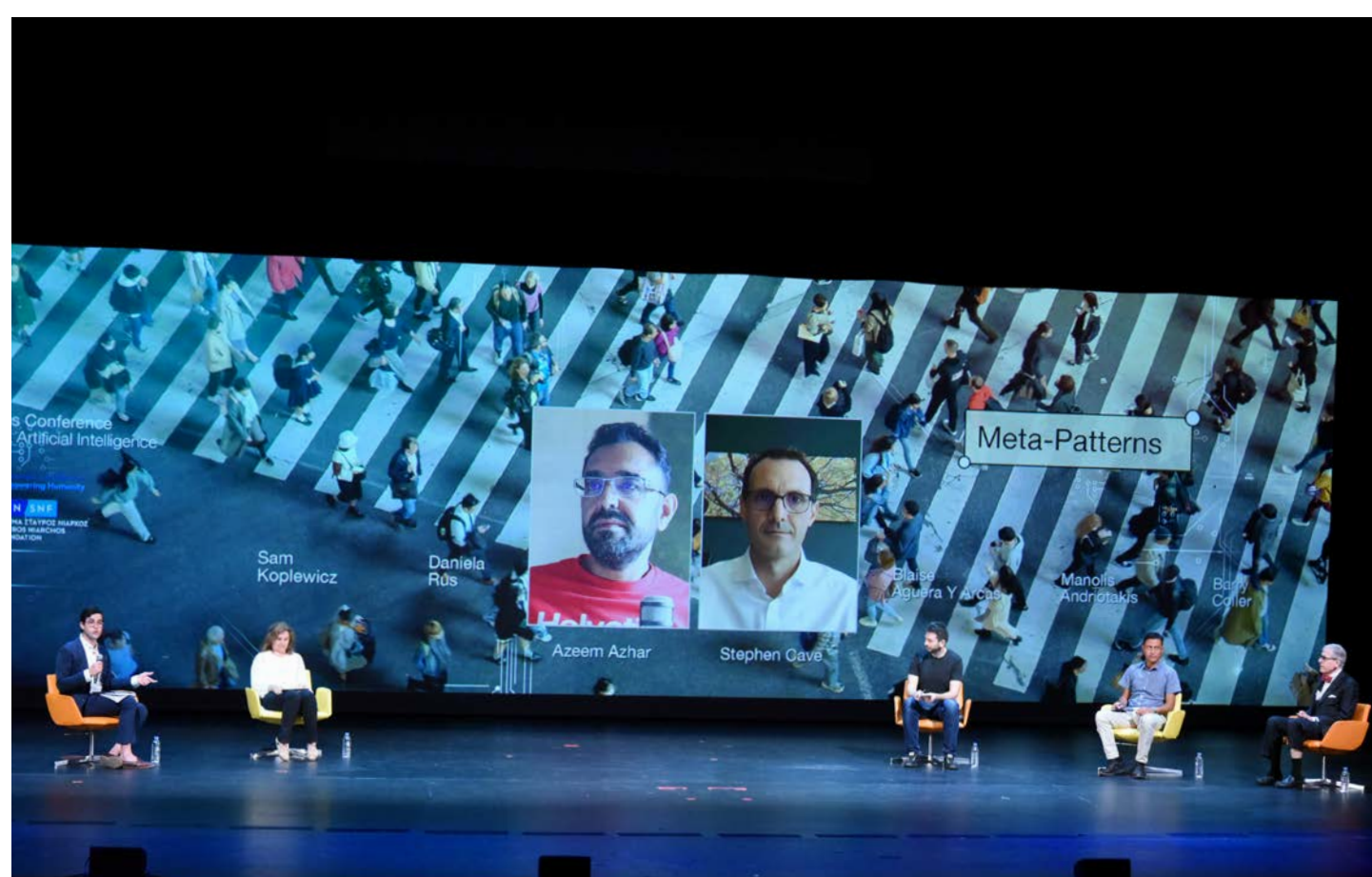
Ποια είναι τα βαθύτερα πρότυπα που δημιουργούνται όταν σημειώνεται τεχνολογική πρόοδος; Πρέπει να γνωρίζουμε πως η ΤΝ είναι ένα σύνολο εργαλείων, που εξαρτώνται μόνο από τα σύνολα δεδομένων που τα τροφοδοτούμε. Είναι μια αντανάκλαση μας. Και παρόλο που είναι πιθανό να μην μας αρέσει αυτό που βλέπουμε στον καθρέφτη, είναι δική μας ευθύνη να ρυθμίζουμε καλύτερα, να καθορίζουμε τους στόχους μας με ακρίβεια και να ελέγχουμε τα αποτελέσματα. Το να νιώθεις άγχος για αυτό είναι φυσιολογικό. Ο ρυθμός εξέλιξης είναι γρηγορότερος από ποτέ, καθώς κάθε αρπακτικό προσπαθεί πάντα να προβλέψει τι θα κάνει το θήραμά του στη συνέχεια. Ρωτάμε: «Είναι καλή η ΤΝ;» Αυτό που πρέπει να ρωτήσουμε είναι «Καλή για ποιον;» Κάτι μπορεί να επηρεάζει θετικά την ανθρωπότητα ως σύνολο αλλά να είναι καταστροφικό για κάθε άτομο



Παρακολουθήστε το:

[Μετα-πρότυπα](#)

Διάρκεια: 1:16'



ξεχωριστά. Για να μπορέσουμε να ξεφύγουμε από τον φαύλο κύκλο της προσπάθειας να απαντήσουμε αν κάτι είναι σωστό επειδή το λέει η τεχνητή νοημοσύνη ή το αντίστροφο, πρέπει να μπορούμε να το επαληθεύσουμε ανεξάρτητα.



Blaise Aguera y Arcas

Μηχανικός Λογισμικού,
Αρχιτέκτονας Λογισμικού
και Σχεδιαστής, Google AI

«Απειλούμαστε με πολλούς τρόπους από την τεχνητή νοημοσύνη λόγω του τρόπου που διαλύει τους μύθους μας για την ίδια την ανθρωπότητα».

«Νομίζω ότι δεν είναι δυνατόν να ασχοληθούμε με τον ανθρωπισμό χωρίς να χρησιμοποιήσουμε πολύ μεγάλα μοντέλα... Αυτό που κάνουν τα πολύ μεγάλα μοντέλα είναι να μάθουν όλα τα πρότυπα και όλους τους συσχετισμούς σε αυτόν τον τεράστιο όγκο δεδομένων... Και αυτό περιλαμβάνει επίσης και προκαταλήψεις... Ωστόσο, μόνο με την μοντελοποίηση μπορούμε να αρχίσουμε να θέτουμε την ερώτηση: Τι είναι αυτές οι προκαταλήψεις;»

«Μας αρέσει να μιλάμε για το καλό και το κακό ή την ηθική, σαν να υπάρχει κάποιο καλό και κακό ουρανοκατέβητα. Αλλά δεν είναι έτσι. Πρέπει πάντα να λες, καλό για ποιον; Καλό για ποια οντότητα;»



Stephen Cave

Διοικητικός Διευθυντής,
Leverhulme Centre for
the Future of Intelligence,
Πανεπιστήμιο Cambridge

(διαδικτυακή παρουσία)

«Αυτές οι πραγματικές τεχνολογίες ΤΝ είναι μέρος ενός πολύ μεγαλύτερου συστήματος ιστοριών και αξιών, μύθων, ελπίδων και φόβων, που χρονολογούνται εκατοντάδες ή ακόμα και χιλιάδες χρόνια. Είναι αυτή η μεγάλη συλλογή ιστοριών και πεποιθήσεων που διαμορφώνουν αυτό που θέλουμε να κάνουμε με την τεχνολογία, γιατί τη δημιουργούμε, πώς τη σχεδιάζουμε, πώς νιώθουμε γι 'αυτήν, πώς ανταποκρινόμαστε σε αυτήν και ούτω καθεξής».

«Εάν η τεχνολογία είναι μέρος του ποιοι και του τι είμαστε, αυτό σημαίνει ότι ο εαυτός μας αλλάζει απίστευτα γρήγορα... Αυτή η τεχνολογική μας φύση μας κάνει να νιώθουμε εξαιρετικά ευάλωτοι, όπως ακριβώς μας κάνει να νιώθουμε ισχυροί. Όσο περισσότερη τεχνολογία μας δίνει νέες δυνάμεις, τόσο περισσότερο εξαρτιόμαστε από αυτές και τόσο περισσότερο απομακρυνόμαστε από αυτή τη φυσική κατάσταση».



Azeem Azhar

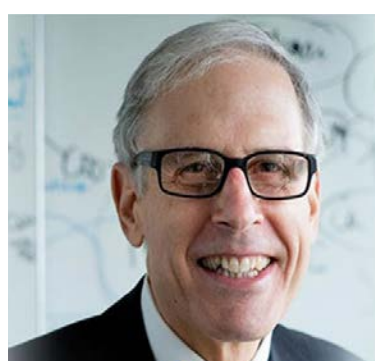
Συγγραφέας, Exponential
View

(διαδικτυακή παρουσία)

«Το διαδίκτυο είναι ένας νέος χώρος. Είναι μια νέα υποδομή. Είναι ένα νέο οξυγόνο. Είναι ένα νέο οδικό σύστημα. Αλλά η φύση με την οποία αυτές οι τεχνολογίες έχουν βγει στην αγορά και ο τρόπος που έχουν αναπτυχθεί δημιούργησαν έναν χώρο που ανήκει σε μεγάλο βαθμό σε ιδιώτες. Ξαφνικά, είναι ένας δημόσιος χώρος όπου το οξυγόνο ανήκει σε τέσσερις ή πέντε διαφορετικές εταιρείες».

«Ένας από τους κινδύνους είναι ότι κάνουμε υποθέσεις με βάση τη βιομηχανική εποχή και τις προσαρμόζουμε σε αυτήν την εκθετική εποχή».

«Γνωρίζουμε ότι η μετατόπιση των ταλέντων της ΤΝ από τα εργαστήρια στις εταιρείες ήταν αρκετά δραματική την τελευταία δεκαετία... Και έτσι η έρευνα και το ταλέντο πηγαίνουν στην εκμετάλλευση ενός βιομηχανικού εργαλείου που έχουμε ήδη, όπως μοντέλα μεγάλης κλίμακας για εμπορικό, ιδιωτικό κέρδος, αντί να εξερευνήσουμε το έδαφος και το τοπίο εναλλακτικών λύσεων, ίσως εναλλακτικών μελλοντικών προοπτικών και δυνατοτήτων».



Barry Coller

Αντιπρόεδρος
Ιατρικών Θεμάτων, The
Rockefeller University

«Πρέπει να αντιμετωπίσουμε το γεγονός ότι κάτι μπορεί να είναι χρήσιμο για τη λήψη γενικών αποφάσεων, αλλά μπορεί να είναι καταστροφή για το άτομο».

«Υπάρχουν δύο τύποι ανθρώπων. Δημιουργοί εργαλείων και χρήστες εργαλείων. Η τεχνολογία καθιστά παρωχημένες τις δεξιότητες του ανθρώπου».



Sam Koplewicz

Διευθυντής, Voter
Protection for the Florida
Democratic Party

(συντονιστής)



**Μανώλης
Ανδριωτάκης**

Δημοσιογράφος και
Συγγραφέας

«Ανησυχώ πολύ για τη χρήση της τεχνολογίας ως όπλο και κυρίως για την υπονόμηση της ελεύθερης βούλησης».

«Ζητήσαμε να συνδεθούμε ώστε να ενισχύσουμε τη δημοκρατία. Και πήραμε το κουμπί like και τις καρδιές».

«Μπορεί να δημιουργηθούν αυτοκράτορες λόγω της δύναμης της τεχνητής νοημοσύνης και της χειραγώγησης. Επομένως, ο κανονισμός της ΕΕ φαίνεται πολύ ακριβής και αιχμηρός».



Daniela Rus

Διευθύντρια, Computer
Science and Artificial
Intelligence Laboratory,
MIT

«Η ΤΝ είναι ένα σύνολο εργαλείων από τους ανθρώπους για τους ανθρώπους. Και όπως κάθε άλλο εργαλείο, βλέπω τη δυνατότητα της τεχνητής νοημοσύνης να μας ενδυναμώνει. Αυτά τα εργαλεία δεν είναι από τη "φύση" τους καλά ή κακά. Είναι, στην πραγματικότητα, αυτό για το οποίο επιλέγουμε να τα χρησιμοποιούμε. Εγώ, πιστεύω ότι μπορούμε να επιλέξουμε να κάνουμε εξαιρετικά πράγματα».

«Αυτά τα μοντέλα είναι εξίσου καλά με τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία τους. Εάν τα δεδομένα είναι προκατειλημμένα, το μοντέλο θα είναι επίσης προκατειλημμένο... Για μένα, αυτό σημαίνει ότι όλα έχουν να κάνουν με ανθρώπους και μηχανές που συνεργάζονται ».

«Μπορούμε να βρούμε νέες ιδέες; Μπορούμε πραγματικά να κοιτάξουμε προς τη φύση και να εφεύρουμε νέες προσεγγίσεις; Επειδή είναι πραγματικά σημαντικό για όλους μας να καταλάβουμε ότι οι περισσότερες από τις σημερινές επιτυχίες της τεχνητής νοημοσύνης οφείλονται σε ιδέες δεκαετιών που ενισχύονται από υπολογισμούς και δεδομένα. Χωρίς νέες ιδέες, θα κολλήσουμε».

Πόλη, τόπος και πλανήτης

SNE Nostos Conference
Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη



SNE Nostos

Conference

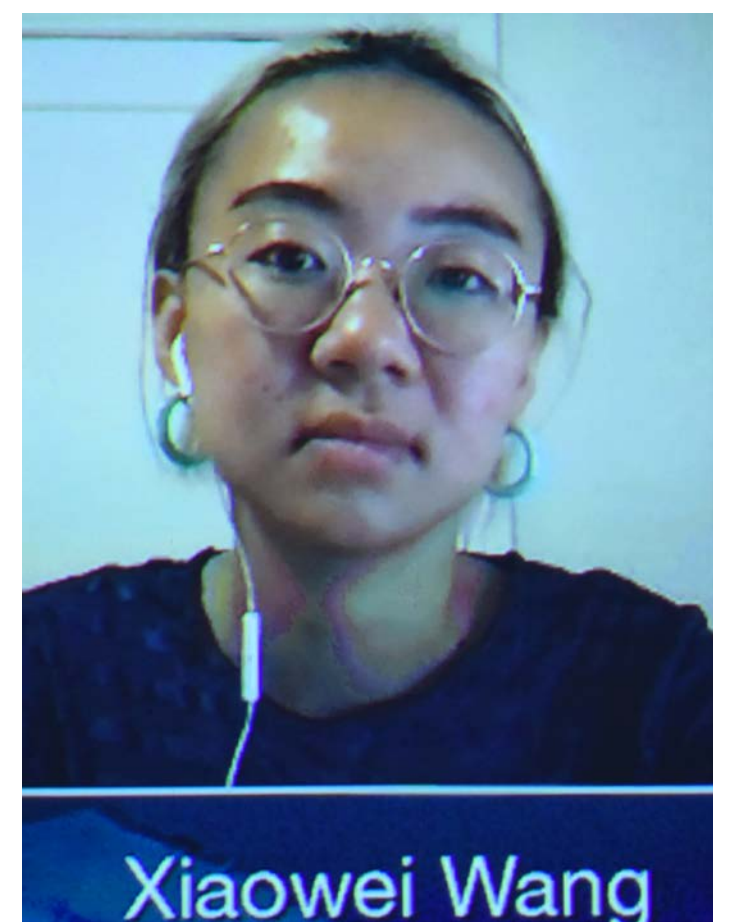
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

ΠΟΛΗ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΛΑΝΗΤΗΣ

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
02:00 MM

Πώς η ΤΝ αναδιαμορφώνει την αρχιτεκτονική και τους δημόσιους χώρους; Πώς προκαλεί και αλλάζει η αντίληψή μας και η κατανόηση θεμελιωδών εννοιών όπως ο τόπος, η κοινότητα και η κοινωνία; Ζούμε σε νεόκτιστους χώρους, που είναι κυρίως ιδιωτικοί και όπου έχουμε μικρή ή καθόλου πραγματική συμμετοχή. Αντιμετωπίζουμε μια επιταχυνόμενη κλιματική αλλαγή, όπου η τεχνητή νοημοσύνη, εκτός από τις πολλαπλές αρνητικές επιπτώσεις που μπορεί να επιφέρει σε αυτή, μπορεί επίσης να μας βοηθήσει να απομακρυνθούμε από την ναρκισσιστική μας άποψη, σε μια λιγότερο ομφαλοσκοπική, όπου μέρος των αποφάσεων δεν θα αφορούν εμάς ως είδος. Η ΤΝ μπορεί να μας βοηθήσει να κάνουμε προβλέψεις πέρα από τη γνωστική μας ικανότητα και να αποφύγουμε κινδυνολογίες για το μέλλον. Η επιθυμία να κάνουμε πράγματα μεγαλύτερα, γρηγορότερα,



ισχυρότερα πρέπει να μετριαστεί από σωστότερους κανονισμούς και αυτή η οριοθέτηση μπορεί να μας βοηθήσει να χρησιμοποιήσουμε εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης με καλύτερο τρόπο ώστε να καταλάβουμε όχι μόνο ποια είναι η θέση μας στη Γη αλλά και πώς όλα είναι αλληλένδετα.



Παρακολουθήστε το:
[Πόλη, τόπος και πλανήτης](#)
Διάρκεια: 1:08'



Lucas Joppa

Διευθυντής
Περιβάλλοντος, Microsoft

«Όσον αφορά την κλιματική αλλαγή, το τρένο έχει φύγει από το σταθμό... Η μηχανική μάθηση και η τεχνητή νοημοσύνη μπορούν να μας επιτρέψουν να κάνουμε καλύτερες προβλέψεις για το κλίμα, αλλά και καλύτερες επιλογές για το πώς προσαρμόζουμε τα κοινωνικά μας συστήματα στο κλίμα που αλλάζει».

«Τόσες πολλές από αυτές τις συζητήσεις γύρω από την εκμάθηση μηχανών και την τεχνητή νοημοσύνη έχουν να κάνουν με εμάς τους ανθρώπους. Και αυτό είναι πραγματικά ενδεικτικό για το πώς σκεφτόμαστε την τεχνολογία και πόσο ανθρωποκεντρική είναι».

«Πιστεύω ότι αν υπαναχωρήσουμε λίγο και πούμε: “Ποια είναι η πραγματική αξία που προσπαθούμε να επιτύχουμε για την κοινωνία, εκπαιδεύοντας αυτόν τον αλγόριθμο;” Μπορεί να έχουμε πιο χρήσιμες συζητήσεις σχετικά με το αν αξίζει για την κοινωνία να βελτιωθεί αυτός ο αλγόριθμος κατά 0,000001%»

«Αλλά και τη δημιουργία αυτού που ονομάζουμε πλανητική πλατφόρμα υπολογιστών... έτσι ώστε να μπορούμε να συγκεντρώσουμε και να διευκολύνουμε τα άτομα και τους οργανισμούς σε όλο τον κόσμο να έχουν πρόσβαση σε αυτά τα απίστευτα μεγάλα νέα σύνολα δεδομένων που συλλέγει ο κόσμος».

«Ανησυχώ λιγότερο για τις μηχανές και ενδιαφέρομαι περισσότερο για τους ανθρώπους.»



Xiaowei Wang

Δημιουργικός
Διευθυντής, Logic
Magazine

(διαδικτυακή παρουσία)

«Είναι πολύ κοντόφθαλμο: θα εφαρμόσουμε αυτήν την τεχνική λύση σε αυτό το ιδιαίτερα πολύπλοκο κοινωνικό και οικολογικό πρόβλημα. Και έτσι βελτιστοποιείται κάτι που ενδεχομένως να μην χρειάζεται βελτιστοποίηση, γιατί το μόνο που κάνει είναι να επιταχύνει αυτόν τον αρκετά μεγάλο περιβαλλοντικό αντίκτυπο».

«Εάν έχουμε αυτές τις τεχνολογίες που παρέχουν αυτό που ονομάζουμε “κοινωνικά οφέλη”, ποιους συμβιβασμούς πρέπει να κάνουμε και με ποιο κόστος;... Ο έλεγχος του πληθυσμού και η καταστολή, βρίσκονται υπό την αιγίδα της τεχνολογίας για τα καλά πια».

«Πρόκειται για αυτό το ζήτημα του κεφαλαίου. Για να χρησιμοποιήσετε ένα σύστημα τεχνητής νοημοσύνης για τη γεωργία αυτή τη στιγμή, είναι πολύ ακριβό. Και έτσι εκείνοι που καταλήγουν να έχουν πρόσβαση είναι μόνο μεγάλες αγροτικές εταιρείες».

«Ένας από τους ρόλους που μπορεί να παίξει η τέχνη είναι να σατιρίσει τους κινδυνολογικούς μύθους και να δράσει με έναν καταλυτικό τρόπο στο παρόν».



Στέλιος Βασιλάκης

Διευθυντής
Προγραμμάτων &
Στρατηγικής, Ίδρυμα
Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)

(συντονιστής)



Andrew Zoll

Αντιπρόεδρος, Planet Inc.

(διαδικτυακή παρουσία)

«[Ο COVID-19] δεν είναι απλώς ένα ζήτημα δημόσιας υγείας. Είναι οικολογικό ζήτημα. Έχει να κάνει με τη σχέση που έχουμε με τον κόσμο γύρω μας... Αξίζει να θυμηθούμε πού είμαστε ως είδος στη Γη... Ζούμε σε μια εποχή που τη θεωρούμε αιχμής. Κάθε σημαντική μεταβλητή που σχετίζεται με την ανθρωπότητα μετακινείται από κάτι που είναι ευρέως οριζόντιο σε ευρέως κάθετο».

«Είμαστε όλοι αλληλένδετοι με τον ιστό της ζωής. Αν θέλουμε να διατηρήσουμε αυτόν τον ιστό, πρέπει οι τρόποι με τους οποίους χρησιμοποιούμε τη γη να γίνουν πιο αποτελεσματικοί... Αυτό θα μπορούσε να γίνει με τη χρήση εργαλείων δεδομένων, τεχνητής νοημοσύνης και τηλεπισκόπησης. Να κατανοήσουμε και να βελτιώσουμε την αποδοτικότητα της γεωργίας».

«Μια από τις βασικές συνέπειες της τεχνητής νοημοσύνης, των μεγάλων δεδομένων (big data) και των αναλυτικών στοιχείων είναι η δημιουργία νέων, και μερικές φορές πολύ περιεργων, βρόχων ανάδρασης. Ζούμε στην εποχή του αόρατου βρόχου ανάδρασης. Αυτοί οι βρόχοι ανάδρασης μάς οδήγησαν στο να θέσουμε σε κίνδυνο τον πλανήτη και τα πολλά ζωντανά συστήματά του. Πρέπει να σχεδιάσουμε πιο στοχευμένους βρόχους ανάδρασης που θα μας απομακρύνουν από την επικίνδυνη ζώνη, σε έναν πιο υγιή χώρο όπου όλα θα λειτουργούν προς όφελος της ανθρωπότητας και της ζωής στη γη».

«Το ουσιαστικό για την αλλαγή της συμπεριφοράς είναι να φτάσουν οι σωστές πληροφορίες την κατάλληλη στιγμή στο κατάλληλο άτομο. Και αυτό μπορεί πραγματικά να συμβεί μόνο με τα είδη των εργαλείων που δημιουργεί ο Lucas και η ομάδα του, αυτά τα εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης που συγκεντρώνουν και ταξινομούν, όλες αυτές τις πληροφορίες για να δημιουργήσουν εκείνο στο οποίο οι άνθρωποι μπορούν να ανταποκριθούν».

> An "innate" idea is a concept which is said to be universal to all humanity. That is, something people are born with rather than something people

> Chomsky is influenced by Plato, especially the idea that there is such a thing as inherent or innate knowledge.

1



SNFNostos

Conference

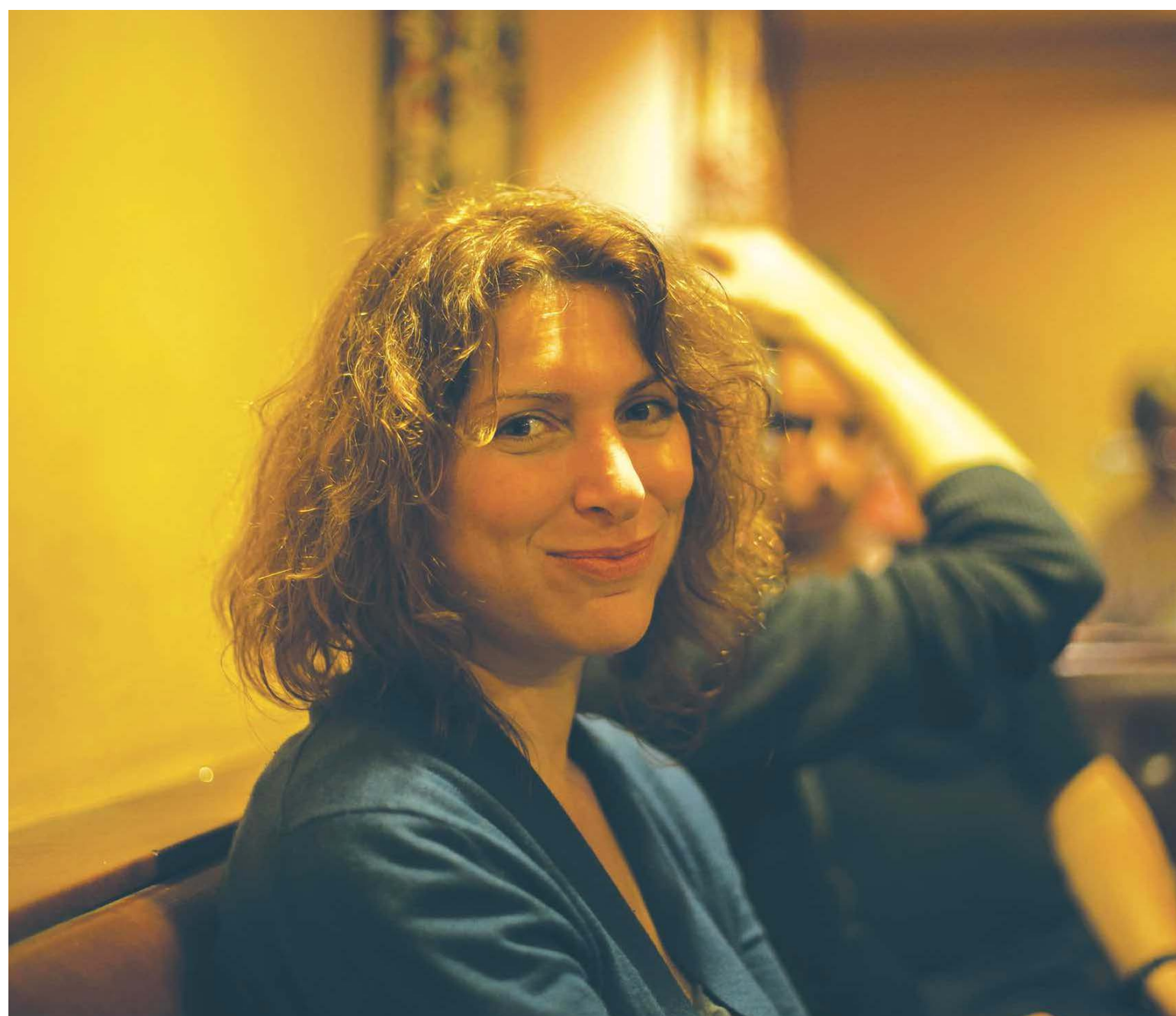
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

ANNIE DORSEN

Hello Hi there

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
03:15 MM



Το *Hello Hi There* αντλεί έμπνευση και υλικό από τη διάσημη τηλεοπτική συζήτηση μεταξύ του φιλόσοφου Μισέλ Φουκώ και του γλωσσολόγου/ακτιβιστή Νόαμ Τσόμσκι από τη δεκαετία του '70 για τη δημιουργία ενός διαλόγου μεταξύ δύο ειδικά σχεδιασμένων chatbot: κάθε βράδυ, αυτά τα προγράμματα υπολογιστών που έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μιμούνται ανθρώπινες συνομιλίες, ερμηνεύουν ένα νέο, ζωντανό κείμενο, με τη μορφή αυτοσχεδιασμού.

Θα μπορούσαμε να το αποκαλέσουμε παράσταση όταν οι ηθοποιοί είναι δύο Macbook; Αυτή η ασυνήθιστη παράσταση της σκηνοθέτιδας Annie Dorsen από τη Νέα Υόρκη, απεικονίζει τον βαθμό στον οποίο ο άνθρωπος μπορεί να αντικατασταθεί από τον υπολογιστή. Οι μηχανές συζητούν για την ανθρώπινη φύση και τις διάφορες πτυχές της ανθρώπινης νοημοσύνης σε μια συνομιλία που βασίζεται στη διάσημη συζήτηση μεταξύ του Μισέλ Φουκώ και του Νόαμ Τσόμσκι στη δεκαετία του 1970. Η Dorsen αξιοποιεί αυτό το υλικό,

μαζί με άλλα κείμενα που έχουν επιλεγεί από το YouTube, τη Βίβλο, τον Σαίξπηρ, τα μεγάλα έργα της δυτικής φιλοσοφίας και άλλες πηγές, για την κατασκευή προγραμμάτων υπολογιστών που δημιουργούν έναν νέο, «αυτοσχεδιαστικό» διάλογο. Τι συνεπάγεται αυτό για τον ανθρωπισμό και την πίστη στην ανθρώπινη δεξιότητα όταν οι μηχανές και η τεχνητή νοημοσύνη είναι σε θέση να μας ξεπεράσουν τόσο εύκολα; Μπορεί να προκύψει κάτι αξιόλογο από τον στοχασμό δύο υπολογιστών; Το *Hello Hi There* είναι ένας έξυπνος, μερικές φορές τρομακτικός, δημιουργικός και χιουμοριστικός διάλογος για την ανθρωπότητα στην εποχή της ψηφιακής αναπαραγωγής της.



**ANNIE
DORSEN**

Hello Hi there

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
03:15 MM



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

SNF Nostos

Conference





SNFNostos

Conference

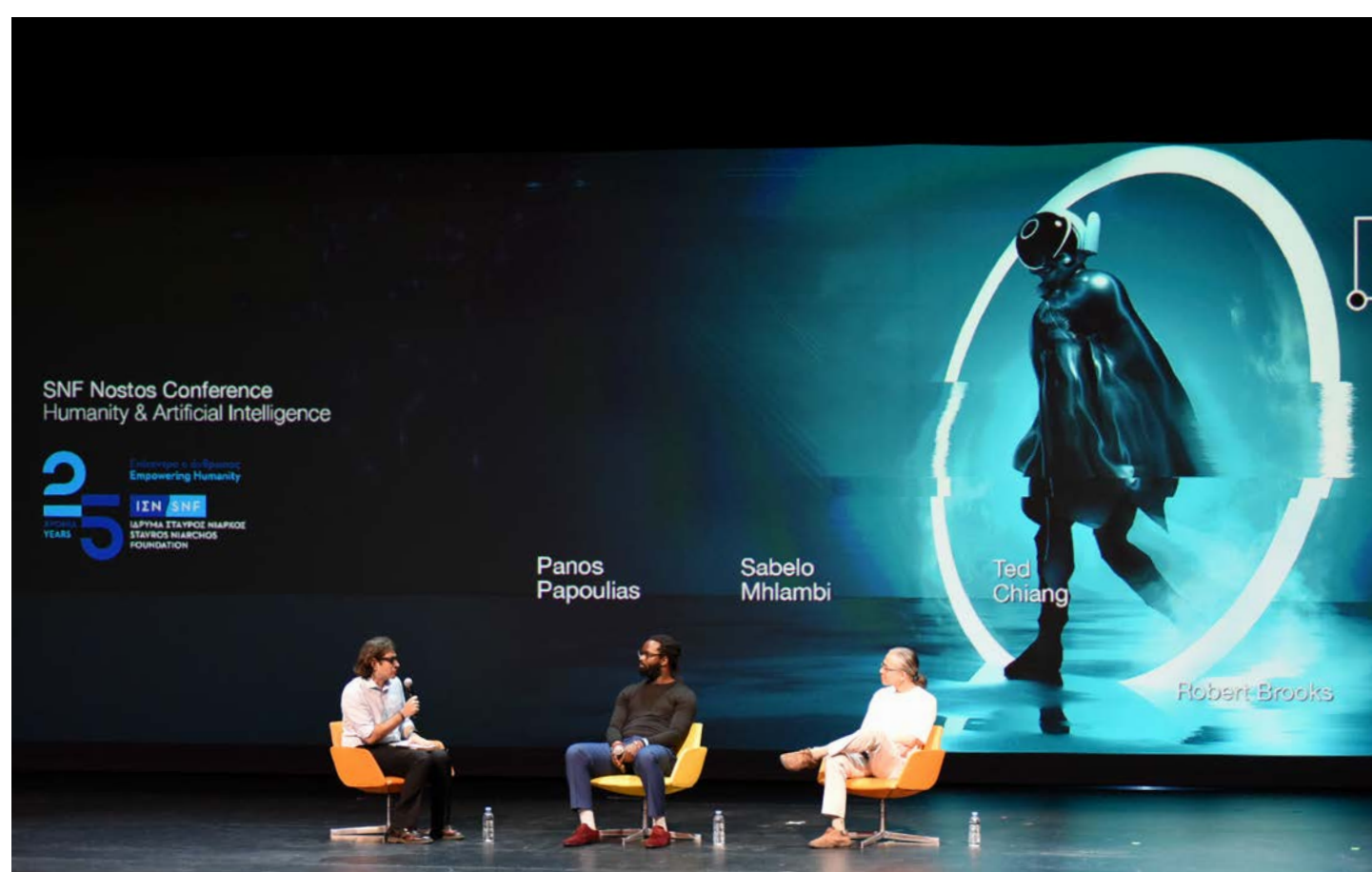
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

ΠΝΕΥΜΑΤΑ ΜΕΣΑ ΣΤΙΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
03:30 MM

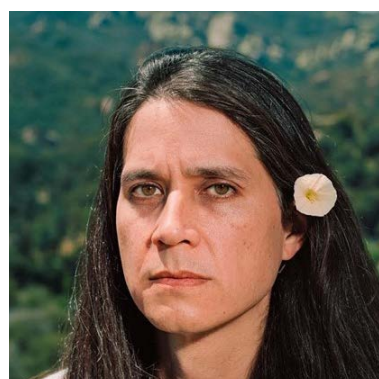
Τι είδους τεχνητή νοημοσύνη έχουμε αυτή τη στιγμή; Περιορίζεται στις εφαρμοσμένες στατιστικές ή έχει αναπτύξει περαιτέρω ευφυΐα; Πόσο μακριά είμαστε από μια τεχνητή νοημοσύνη που θα είναι μια μηχανή σκέψης, μια αυτόνομη, δημιουργική οντότητα; Αυτά ήταν μερικά από τα θέματα που συζητήσαν οι ομιλητές, αναπτύσσοντας, ταυτόχρονα, τους λόγους που θα θέλαμε ή δεν θα θέλαμε να επιδιώξουμε την αυτονομία μηχανών. Και αν αυτή η αυτονομία συνεπάγεται συναισθηματική νοημοσύνη, τότε ξέρουμε πώς θα ήταν για τις μηχανές να υποφέρουν ή να φοβούνται τη θνητότητα όπως συμβαίνει στους ανθρώπους;



Παρακολουθήστε το:

[Πνεύματα μέσα
στις μηχανές](#)

Διάρκεια: 1:16'



K Allado McDowell

Founder, Artists and
Machine Intelligence,
Google AI

(διαδικτυακή παρουσία)

«Αυτό που έμαθα από εκείνη την εμπειρία –και επιβεβαίωσε μια διαίσθηση που είχα στον τομέα της τεχνητής νοημοσύνης– ήταν ότι πολλές από αυτές τις ερωτήσεις σχετικά με το αν οι μηχανές σκέφτονται ή είναι ευαίσθητες ή δημιουργικές είναι πραγματικά τρόποι αποφυγής της σχέσης μας μαζί τους και την υπαιτιότητά μας μέσα σε αυτήν τη σχέση και τη σχεσιακή φύση της ύπαρξης γενικά».



Tenzin Priyadarshi

Πρόεδρος, Dalai Lama
Center for Ethics
and Transformative
Values, MIT

(διαδικτυακή παρουσία)

«Νομίζω ότι αυτή τη στιγμή είναι κυρίως οι εφαρμοσμένες στατιστικές, αλλά δεν πρέπει να αποκλείσουμε ποιες είναι οι δυνατότητες των μηχανών ακόμη και βραχυπρόθεσμα. Οι περισσότεροι υπερασπιστές ή σχεδιαστές συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης υποστηρίζουν το επιχείρημα πως οι μηχανές αρχίζουν να κάνουν ό,τι θεωρούσε ο άνθρωπος πως δεν θα μπορούσαν. Νομίζω ότι πρέπει να είμαστε πολύ προσεκτικοί σχετικά με το τι θα μπορούσε να κάνει μια μηχανή τελικά».



Sabelo Mhlambi

Ιδρυτής, Bantucracy

«Υποθέτουμε πως η υψηλότερη νοημοσύνη φέρνει και υψηλότερη ηθική, υπάρχει υψηλότερη ηθική διάσταση... Υποθέτουμε ότι όσο πιο λογικό ή ορθολογικό ή σωστό είναι κάτι, θα έχουμε ακόμη καλύτερη ηθική προσέγγιση. Όμως αυτά τα δύο δεν πάνε πάντα μαζί. Έτσι, εάν έχουμε μηχανές που είναι πιο “σωστές”, που έχουν υψηλότερη τεχνολογία, δεν είναι εγγύηση ότι θα είναι πιο ηθικές. Και έτσι, αναρωτιέται κανείς τι είδους κόσμο θα έχουμε με πολύ προηγμένες μηχανές που δεν είναι απαραίτητα ηθικές και δεν χρειάζεται να είναι».



Ted Chiang

Συγγραφέας

«Η ιδέα μιας τεχνητής νοημοσύνης που είναι μια αυτόνομη δημιουργική οντότητα, νομίζω ότι είναι πολύ μακριά. Πιθανότατα θα έχουμε εργαλεία δημιουργίας κειμένου που θα κάνουν πολύ καλή δουλειά πολύ σύντομα... Όχι πολύ μακριά από τώρα, θα έχουμε εργαλεία που μπορούν να δημιουργήσουν ένα συνεκτικό, μακρύ κομμάτι κειμένου, αλλά αυτό δεν θα είναι μια αυτόνομη, δημιουργική οντότητα... Νομίζω ότι θα είναι εφικτό για εμάς τους ανθρώπους να κατασκευάσουμε μια μηχανή που θα λειτουργεί ως αυτόνομη δημιουργική οντότητα, αλλά αυτό θα είναι εξαιρετικά δύσκολο και νομίζω ότι πιθανότατα δεν υπάρχει κανένας καλός λόγος για να το κάνουμε».



Robert Brooks

Βιολόγος, Scientia
Professor of Evolution,
UNSW

(διαδικτυακή παρουσία)

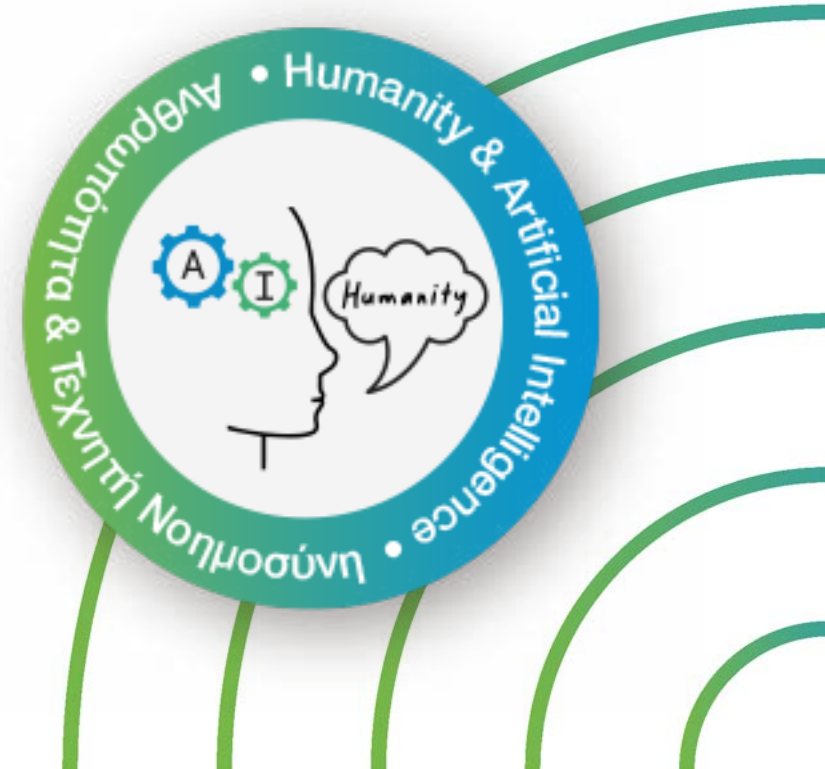
«Η αλληλεπίδρασή μας με τις μηχανές, η αντίληψή μας για το τι είναι οι μηχανές, άρα και η ικανότητά μας να αισθανόμαστε ότι είναι φίλοι ή οικείοι, ή υπό κάποιες έννοιες, εραστές ή πως έχουν κάποια μορφή πνεύματος, όλα αυτά είναι προϊόντα διυποκειμενικότητας και είναι αυτό που νιώθουμε σε σχέση με αυτό που υπάρχει. Δεν μπορούμε ποτέ να γνωρίζουμε πώς αισθάνεται κάποιος άλλος σε μια ανθρώπινη αλληλεπίδραση, και ομοίως με μια μηχανή. Γνωρίζουμε συμπερασματικά ότι το μηχάνημα δεν λειτουργεί σαν άνθρωπος, αλλά όσο μιμείται τα πράγματα που κάνουν οι άνθρωποι, το αντιμετωπίζουμε έτσι».



Πάνος Παπούλιας

Διοικητικός Διευθυντής,
Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος
(ΙΣΝ)

(συντονιστής)



SNF Nostos Conference
Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη



Debate: Τεχνητή νοημοσύνη και ανθρώπινη ελευθερία

SNFNostos

Conference

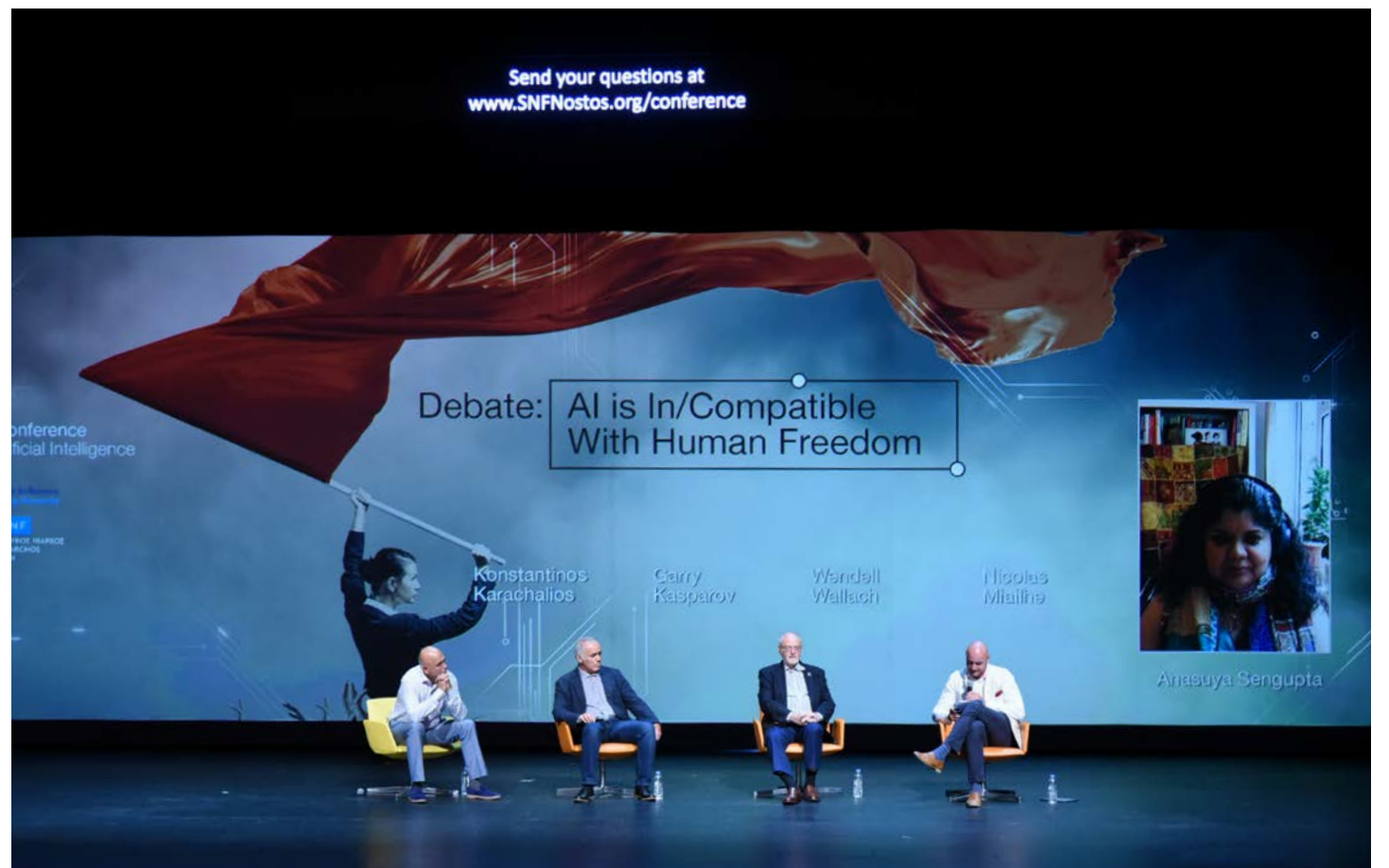
August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

DEBATE: ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ

2η ημέρα
27 Αυγούστου 2021
04:45 MM

Η συζήτηση για το αν η τεχνολογία είναι (μη) συμβατή με την ανθρώπινη ελευθερία συνδέεται με τη μακροχρόνια συζήτηση για τη λεγόμενη ουδετερότητα της τεχνολογίας. Οι ομιλητές έθεσαν θέματα ισχύος, εξουσίας και ανθρώπινης πρόθεσης, σε μια σημαντική συζήτηση για τη σχέση μεταξύ τεχνητής νοημοσύνης και ελευθερίας του ανθρώπου.



Παρακολουθήστε το:
[Debate: Τεχνητή Νοημοσύνη και Ανθρώπινη Ελευθερία](#)

Διάρκεια: 0:53'



Κωνσταντίνος Καραχάλιος
Managing Director, IEEE
Standards Association

«Βλέπω δύο μεγάλα προβλήματα: το ένα απειλεί τη σωματική επιβίωση των παιδιών μας και το άλλο απειλεί την ψυχική και πολιτική ελευθερία τους και τα οδηγεί σε υποταγή. Και τα δύο βασίζονται στην τεχνολογία. Η υπερθέρμανση του πλανήτη είναι ένα πρόβλημα ενέργειας. Ζήτησης, παραγωγής και κατανάλωσης. Αυτό είναι σε μεγάλο βαθμό μια μηχανική, ας πούμε, δράση με καλές προθέσεις, αλλά με καταστροφικά αποτελέσματα. Το ερώτημα είναι πώς μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε την τεχνολογία (εμείς ως κατασκευαστές τεχνολογίας) για να αντιστρέψουμε αυτό το πρόβλημα. Εμείς το δημιουργήσαμε αλλά μπορούμε να είμαστε μέρος της λύσης; Και πώς; Το δεύτερο αφορά τις διαδικτυακές πλατφόρμες που οδηγούν τα παιδιά μας στην υποταγή, στον εθισμό και στην απώλεια της πολιτικής ελευθερίας και της ψυχικής υγείας τους. Εμείς δημιουργούμε αυτές τις πλατφόρμες. Δεν δημιουργούνται από εξωγήινους. Είμαστε λοιπόν αθώοι;

Πού είναι η αθωότητά μας σε αυτό;... Ο χρόνος της αθωότητάς μας, αν υπήρχε ποτέ, έχει τελειώσει. Μην πιστεύετε ότι η τεχνολογία είναι πλέον ουδέτερη. Πρέπει να μοιραστούμε το μέρος της ευθύνης μας. Αν δεν το μοιραστούμε και δεν ανταποκριθούμε σε αυτό με εποικοδομητικό τρόπο, όλοι είμαστε χαμένοι σωματικά και πολιτικά».



Nicolas Mialhe
Συνιδρυτής και Πρόεδρος, The Future Society (TFS)

(συντονιστής)

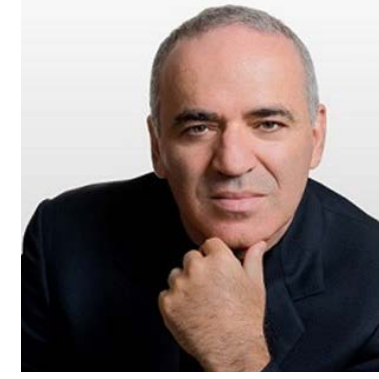


Anasyua Sengupta
Ιδρύτρια & Συνδιευθύντρια,
Whose Knowledge

(participated virtually)

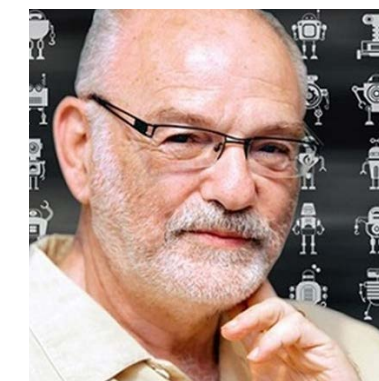
«Πιστεύω ότι η τεχνολογία δεν είναι ουδέτερη, ακριβώς επειδή είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τον άνθρωπο. Διαποτίζουμε την τεχνολογία με την πολιτική, τις αξίες, τα συστήματα πεποιθήσεων, το επιστημονικό πλαίσιο και τα συστήματα γνώσης που έχουμε ως άνθρωποι».

«Ποιος έχει τη δύναμη να κάνει τι με αυτές τις τεχνολογίες; Η συζήτηση γύρω από την ελευθερία δεν μπορεί να γίνει χωρίς τη συζήτηση γύρω από την εξουσία... Η εξουσία μπορεί να είναι εξουσία από πάνω, μπορεί να είναι δύναμη από και προς, αλλά ο τρόπος με τον οποίο μου αρέσει να σκέφτομαι τη δύναμη που ενδυναμώνει, είναι η συνεργατική εξουσία. Ομοίως, η ελευθερία, συχνά με πολύ ατομιστικό τρόπο, μπορεί να θεωρηθεί ως ελευθερία πάνω από, ή ως ελευθερία από και προς τα πράγματα. Αλλά η ελευθερία που με ενδιαφέρει είναι η αγνή ελευθερία. Τι μπορώ να κάνω με τις τεχνολογίες και τους ανθρώπους που θα οδηγήσουν σε ατομική και συλλογική απελευθέρωση; Αυτή είναι η ελευθερία που με ενδιαφέρει. Και αυτή είναι η τεχνολογία που θέλω να χτίσω στον κόσμο μαζί με άλλους».



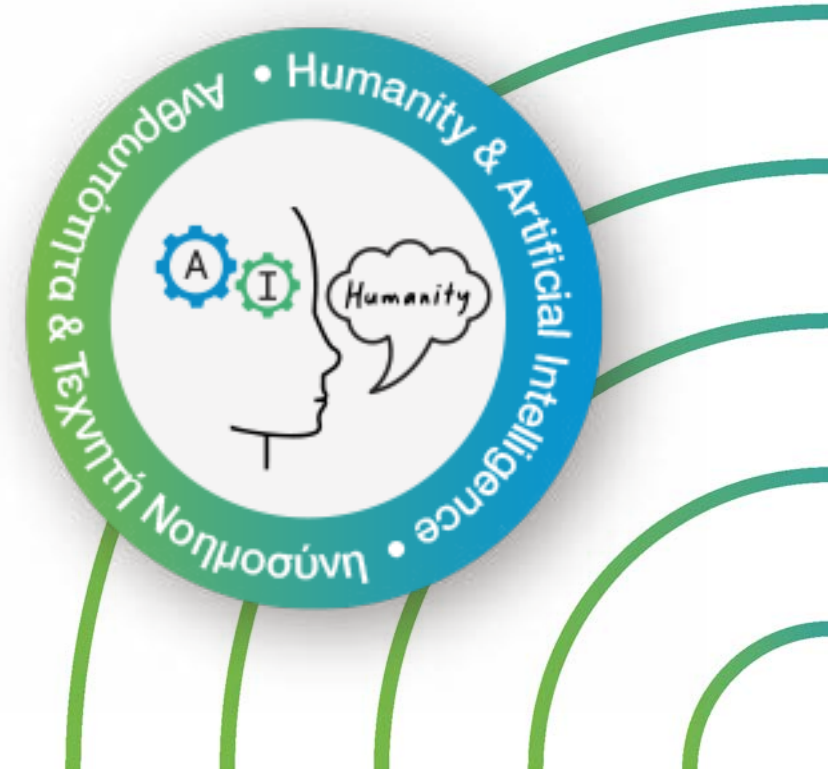
Garry Kasparov
Μελετητής, Ανθρωπιστής,
Πρώην Παγκόσμιος
Πρωταθλητής Σκακιού

«Η τεχνολογία έκανε πάντα βελτιώσεις στον πολιτισμό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τον έναν ή τον άλλο τρόπο... Η τεχνολογία είναι ο τρόπος κατασκευής μαχαιριών. Χρησιμοποιώντας αυτά τα μαχαίρια για να σκοτώσετε ή να κόψετε τα αγγούρια σας, αυτό είναι το επόμενο βήμα, αυτή είναι η ανθρώπινη πρόθεση. Αλλά η τεχνολογία είναι πώς να φτιάχνουμε μαχαίρια... Θα πρέπει να κάνουμε έναν σαφή διαχωρισμό μεταξύ της ανθρώπινης πρόθεσης να χρησιμοποιήσει την τεχνολογία που είναι ουδέτερη εξ ορισμού. Προσθέτουμε συν ή πλην, υπέρ και κατά».



Wendell Wallach
Ηθικολόγος Τεχνολογίας,
Πανεπιστήμιο Yale

«Η τεχνολογία είναι ουδέτερη ή όχι; Νομίζω ότι είναι μια ψεύτικη ερώτηση. Οι τεχνολογίες και οι άνθρωποι είναι τόσο άρρηκτα δεμένοι μεταξύ τους. Είτε πρόκειται για μια τεχνολογία που προκαλεί συγκεκριμένες συμπεριφορές από ανθρώπους καθώς ορισμένες τεχνολογίες είναι σαφώς πολιτικές στη δομή τους είτε ανοίγουν την πόρτα για πολύ θεμελιώδεις πολιτικές χρήσεις. Είμαι ανάμεσα σε εκείνους που πιστεύουν ότι πολλές τεχνολογίες είναι δομημένες με τρόπους όπου η πολιτική είναι σχεδόν εγγενής στην τεχνολογία, αλλά εξακολουθεί να εξαρτάται από τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι τη χρησιμοποιούν πραγματικά ».





SNF Nostos

Conference

Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη
August 26-27.2021

SNF Nostos

Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα &
Τεχνητή Νοημοσύνη

ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ

Άννα-Κύνθια Μπουσδούκου

Διευθύνουσα Σύμβουλος του iMEdD,
Εκτελεστική Διευθύντρια «ΙΣΝ
Διάλογοι», Δημοσιογράφος

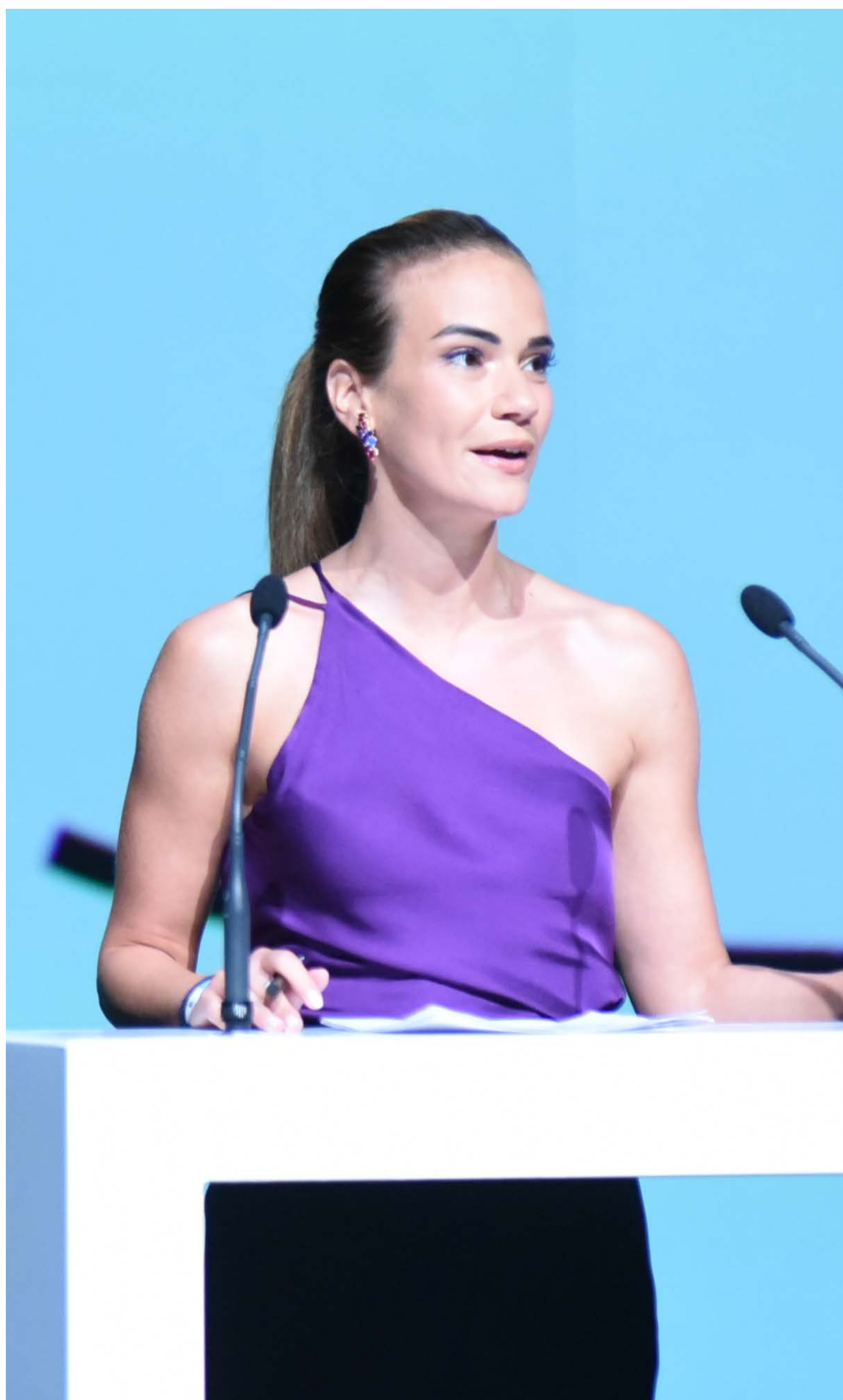
2η ημέρα

27 Αυγούστου 2021

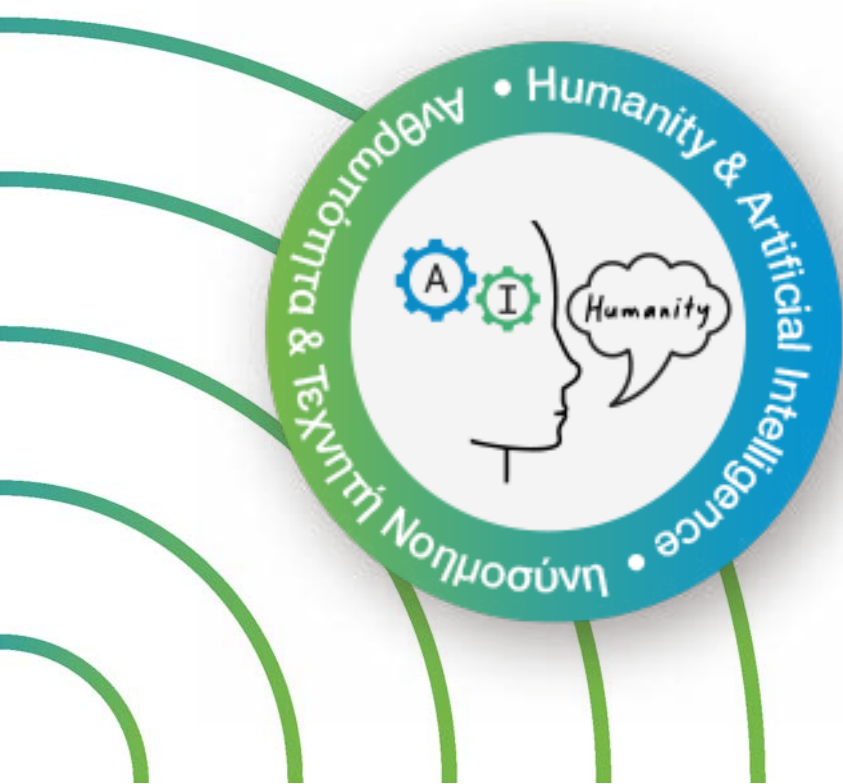
05:50 MM

Ένα από τα καθοριστικά χαρακτηριστικά των ανθρώπων είναι η περιέργεια. Πρέπει να μάθουμε όλο και περισσότερα, και έτσι ερευνούμε όλοι μαζί, με τις ιδέες μας να βασίζονται συνεχώς η μία στην άλλη και να μας οδηγούν σε νέα επίπεδα ανακάλυψης και κατανόησης.

Είναι αυτή η έμφυτη, κινητήρια περιέργεια που μας οδήγησε στη δημιουργία τεχνητής νοημοσύνης και μας ωθεί να συνεχίσουμε να εξελίσσουμε την τεχνολογία. Αυτή η περιέργεια πρέπει να μας οδηγήσει στον τρόπο με τον οποίο θα διασφαλίσουμε πως η σχέση μεταξύ της ανθρωπότητας και της τεχνητής νοημοσύνης έχει θετικό πρόσημο.



Αυτό το συνέδριο, θεωρήστε το ως μια πρόσκληση να συνεχίσουμε να εξετάζουμε σοβαρά το θέμα της τεχνητής νοημοσύνης και τα πολλά και πολύπλοκα ερωτήματα που θέτει, στη δημόσια σφαίρα αλλά και σε κάθε πτυχή της ιδιωτικής μας ζωής.



SNF Nostos

Conference



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

ΟΜΙΛΙΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ανδρέας Δρακόπουλος

Πρόεδρος

Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ)

2η ημέρα

27 Αυγούστου 2021

06:00 MM

«Όλοι μας χρειάζεται να κάνουμε ό,τι καλύτερο μπορούμε για να ενισχύσουμε την παιδεία, την υγεία, τη δικαιοσύνη, την αξιοπρέπεια, τη συμπόνια, να επαναφέρουμε την ελπίδα για κάθε άνθρωπο σε αυτό τον κόσμο», είπε στον χαιρετισμό του κατά την έναρξη του SNF Nostos Conference 2021 ο Πρόεδρος του ΙΣΝ, Ανδρέας Δρακοπουλος. Το θέμα του φετινού συνεδρίου, Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη, έχει προεκτάσεις και επιπτώσεις σε καθέναν από αυτούς τους τομείς, αλλά και στην ελπίδα μας για ένα καλύτερο μέλλον.

Οι δυο ημέρες συζητήσεων που περιλάμβαναν και καλλιτεχνικά δρώμενα, επικεντρώθηκαν σε μια σειρά ζητημάτων, όπως πως να δημιουργήσουμε ένα μέλλον με Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ) στο οποίο να θελούμε να ζούμε, στη σχέση μεταξύ τέχνης και αλγορίθμου, και έως τον αντίκτυπο της ΤΝ στη δημοκρατία, την κλιματική αλλαγή και κάθε πλευρά της ζωής.

Κλείνοντας το συνέδριο, ο κ. Δρακόπουλος υπογράμμισε ότι η εξέλιξη της ΤΝ μας δίνει μια ευκαιρία, εάν έχουμε το θάρρος να την αξιοποιήσουμε, να επανεκτιμήσουμε και να επαναπροσδιορίσουμε τι μας καθιστά ανθρώπους. Ορμώμενος από την αισιοδοξία που εκφράστηκε κατά τη διάρκεια του πάνελ με τους νέους, την πρώτη μέρα, ο Ανδρέας Δρακόπουλος εξέφρασε την εμπιστοσύνη του στην επόμενη γενιά και στο πως η τεχνολογία θα βελτιώσει εν τελει την ανθρώπινη ζωή.

Μοιράστηκε και ορισμένα βασικά σημεία από τις συζητήσεις που προηγήθηκαν: Θα πρέπει να φροντίσουμε να ακούσουμε και τις φωνές που τόσο καιρό παραμένουν στο περιθώριο της λήψης αποφάσεων. Ο πολιτισμένος διάλογος και η συμμετοχή στα κοινά, όπως και χώροι που παραπέμπουν σε σύγχρονη «Αγορά» θα γίνονται όλο και πιο σημαντικοί. Και θα πρέπει να βρούμε τον τρόπο να διασφαλίσουμε ότι τα δεδομένα (data) μας χρησιμοποιούνται με τέτοιο τρόπο που να έχει την ανθρωπότητα στο επίκεντρο. Άλλωστε, «η ΤΝ ήρθε για να μείνει».



Παρακολουθήστε τη:
Ομιλία κλεισίματος
του συνεδρίου

Διάρκεια: 10'



SNF Nostos

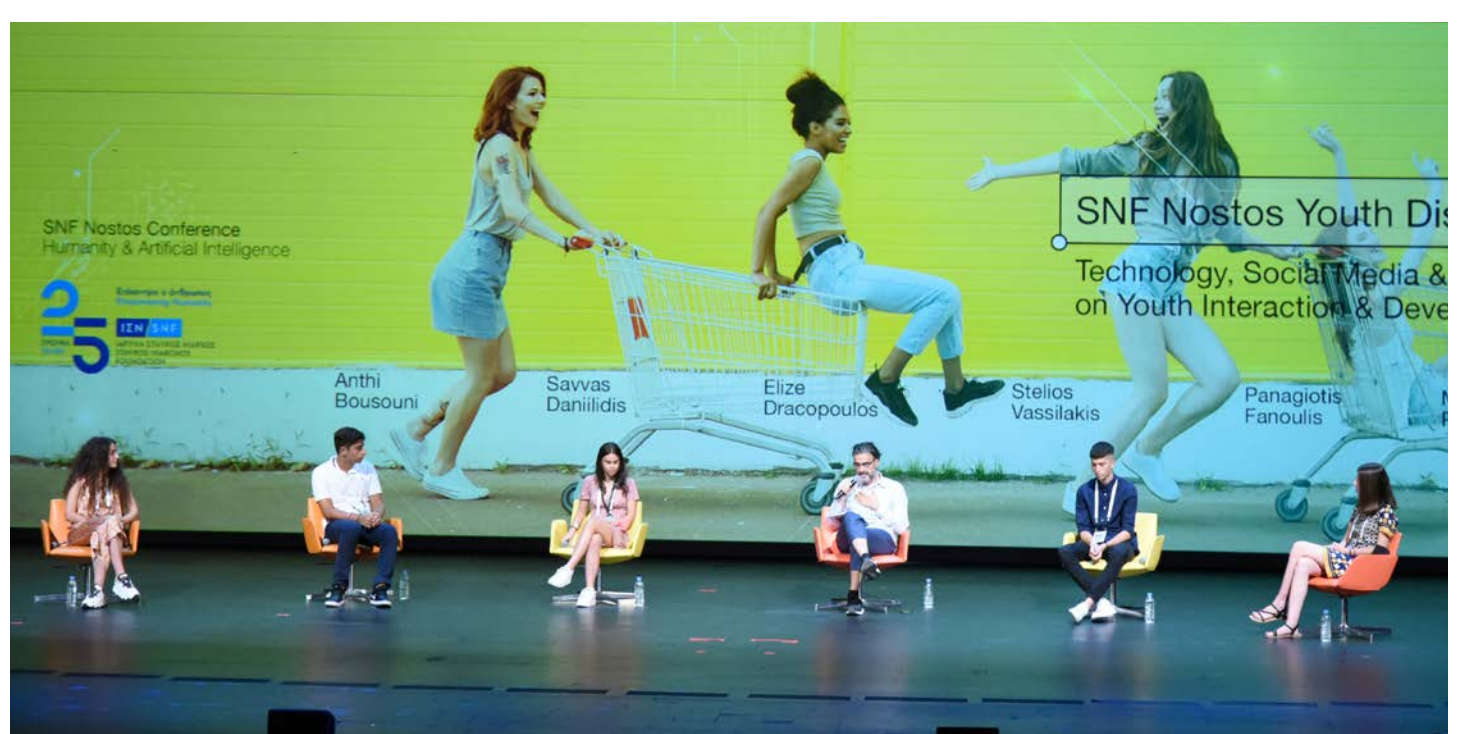
Conference

August 26-27, 2021

Ανθρωπότητα & Τεχνητή Νοημοσύνη

ΟΙ ΝΕΟΙ ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΗ ΓΡΑΜΜΗ

Το μέλλον ανήκει στους νέους, καθώς και μέρος της επιτυχίας του φετινού SNF Nostos Conference. Στους νέους ηλικίας 16 έως 20 ετών δόθηκε το βήμα για να εκφέρουν τη δική τους άποψη σχετικά με το θέμα της ανθρωπότητας και της τεχνητής νοημοσύνης και να συμμετέχουν ενεργά στη συνομιλία ως οι άμεσοι ενδιαφερόμενοι αφού εκείνοι θα επηρεαστούν περισσότερο από τις εξελίξεις σε αυτόν τον τομέα τα επόμενα χρόνια. Θέτοντας ερωτήσεις και ανησυχίες και κάνοντας παρατηρήσεις σχετικές με τις νεότερες γενιές - τόσο ως συμμετέχοντες στο πάνελ όσο και μέσω συνεντεύξεων διάσημων ομιλητών - έδωσαν πραγματική, ουσιαστική τροφή για σκέψη με μια φρέσκια, άμεση και θετική προσέγγιση.





Η Ελιζ Δρακοπούλου, που έκανε την πρακτική της εργασία στο SNF Nostos συναντά τον David Simas, Διευθύνοντα Σύμβουλο του @obamafoundation, στο #snfnostosconference για να συζητήσουν σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη και τις εμπειρίες του στην πολιτική.

[Δείτε το εδώ](#)



Η @eftyhia_katsari από το @mad_tv συναντά την TN καλλιτέχνης @sougwen_chung στο #snfnostosconference για να συζητήσει τις ανησυχίες της σχετικά με το μέλλον της ανθρωπότητας και της τεχνητής νοημοσύνης, και, επιπρόσθετα, τι είναι εκείνο που οι άνθρωποι παρεξηγούν σχετικά με την ενασχόληση με την ΤΝ.

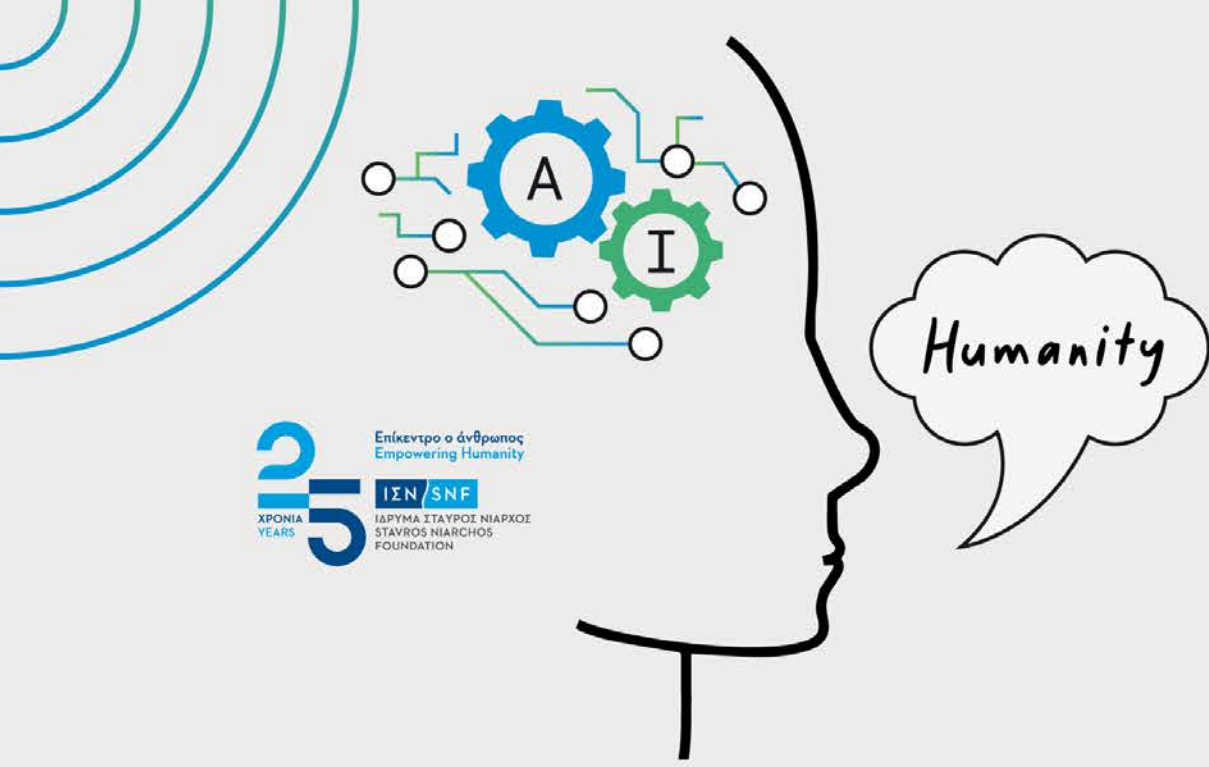
[Δείτε το εδώ](#)



Η Ελιζ Δρακοπούλου, που έκανε την πρακτική της εργασία στο SNF Nostos συναντά τον @harisioannou στο #snfnostosconference για να συζητήσει τις σκέψεις της για το μέλλον της ανθρωπότητας και της τεχνητής νοημοσύνης, τι μπορούμε όλοι να κάνουμε στην προσωπική μας ζωή για να εργαστούμε προς ένα πιο θετικό μέλλον και τι είναι εκείνο που οι άνθρωποι παρεξηγούν σχετικά με την ενασχόληση με την ΤΝ.

[Δείτε το εδώ](#)





SNF Nostos

Conference

Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη
August 26-27.2021

Στοχαστές και εμπειρογνώμονες από ένα ευρύ φάσμα τομέων -από την τεχνολογία και την ιατρική ως την πολιτική και τις τέχνες- συναντήθηκαν στο SNF Nostos Conference, με θέμα Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη. Πίσω από το εξαιρετικά πολύπλοκο και λεπτό ζήτημα της τεχνητής νοημοσύνης βρίσκονται τα απλά και ανθρώπινα ερωτήματα: Σε τί είδους κόσμο θέλουμε να ζήσουμε; Και πώς φτάνουμε ως εκεί;

Την έννοια της τεχνητής νοημοσύνης, η οποία απασχολεί την ανθρωπότητα εδώ και χιλιάδες χρόνια, και τις διαφορετικές προσεγγίσεις που έχουν ακολουθήσει οι διάφοροι πολιτισμοί και κουλτούρες εξέτασαν οι συμμετέχοντες στο πάνελ με θέμα Αφηγήσεις και Οράματα. «Η πρώτη αφήγηση για μια έξυπνη μηχανή βρίσκεται στην Ιλιάδα ... Οι άνθρωποι σκέφτονται να δημιουργήσουν αντικείμενα που είναι τόσο έξυπνα και μπορούν να αλληλεπιδράσουν με τους ανθρώπους εδώ και χιλιετίες», δήλωσε η Δρ. Kanta Dihal, Ερευνήτρια στο Leverhulme Centre for the Future of Intelligence στο Πανεπιστήμιο του Cambridge.

«Η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν είναι ένα πράγμα, αλλά πολλαπλές τεχνολογίες μέσω ενός συστήματος εξουσίας. Το ερώτημα είναι πώς μπορούμε να σχεδιάσουμε ένα σύστημα όπου μοιράζεται η εξουσία», δήλωσε η Anasuya Sengupta, ιδρύτρια του Whose Knowledge, σε μια συζήτηση για το μέλλον της τεχνητής νοημοσύνης που αξίζει και θέλουμε να έχουμε. Ο συσχετισμός δυνάμεων και πώς επηρεάζει τη δημιουργία των τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης καθώς και πώς οι τεχνολογίες αυτές επηρεάζουν με τη σειρά τους την ισορροπία εξουσίας απασχόλησε τους ομιλητές σε όλη τη διάρκεια του διήμερου συνεδρίου.

«Δεν μπορούμε να ρωτάμε 'Είναι καλό;'. Οφείλουμε να ρωτάμε 'Για ποιον είναι καλό; Τα πάντα είναι θέμα αντιστάθμισης», δήλωσε ο σχεδιαστής της Google AI Blaise Aguera Y Arcas.

Ακόμα και όταν η τεχνητή νοημοσύνη χρησιμοποιείται με στόχο το καλό όλων, και όχι το όφελος μερικών, τα αποτελέσματα μπορεί να μην είναι ίσα ή δίκαια καταμερισμένα προς όλους. Σε ότι αφορά την ιατρική, ο Δρ. Barry Collier, Αντιπρόεδρος για Ιατρικές Υποθέσεις στο Πανεπιστήμιο Rockefeller, είπε «Πρέπει να αντιληφθούμε ότι ένα εργαλείο μπορεί να είναι καταπληκτικό για τη συλλογική λήψη αποφάσεων, αλλά συνάμα καταστροφικό σε ατομικό επίπεδο».

Στις τέχνες, ο William Kentridge παρατήρησε ότι οι αλγόριθμοι είναι πολύ καλοί στη βελτιστοποίηση, αλλά ότι η «λιγότερο καλή ιδέα» είναι συχνά αυτή που παράγει το καλύτερο αποτέλεσμα. Οι συζητήσεις στο συνέδριο συνδυάστηκαν με σύντομες παραστάσεις

που σχετίζονταν με την τεχνητή νοημοσύνη από καλλιτέχνες, συμπεριλαμβανομένου του Kentridge, προσθέτοντας μια επιπλέον πτυχή για έρευνα και εξερεύνηση.

Καθώς η τεχνητή νοημοσύνη έχει τη δυνατότητα να αναδιαμορφώσει θεμελιωδώς τους θεσμούς, τις κοινωνικές δομές και τον τρόπο ζωής μας, οι συμμετέχοντες στο συνέδριο διερεύνησαν πώς αυτές οι ίδιες δομές, συνήθειες και αδιαμφισβήτητες αντιλήψεις βοήθησαν στη διαμόρφωση της μορφής που έχει λάβει η τεχνητή νοημοσύνη. Ο Zeid Ra'ad Al Hussein, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος του Διεθνούς Ινστιτούτου Ειρήνης, αναφέρθηκε στον τρόπο με τον οποίο πρέπει να αναπτυχθεί η τεχνητή νοημοσύνη. «Φτάνουμε τώρα σε ένα υπαρξιακό σταυροδρόμι και πρέπει να αλλάξουμε το ένστικτο ανταγωνισμού και την επιθυμία για κέρδος σε κάτι που θα επιτρέψει στο είδος μας να συνεχίσει και όχι να αυτοκαταστραφεί».

«Η ΤΝ εκπαιδεύεται από δεδομένα. Τα δεδομένα βασίζονται σε αξίες. Οι αξίες μεταφέρουν αντιλήψεις. Συνεπώς, ενσωματώνει ορισμένους κώδικες ηθικής για το τι είναι σωστό, τι είναι δίκαιο και ενσωματώνει ορισμένες προκαταλήψεις, συνειδητές ή ασυνειδητές, μιας κοινωνίας», δήλωσε ο Νικόλας Οικονόμου, Πρόεδρος της Πρωτοβουλίας Επιστήμης, Δικαίου και Κοινωνίας στο The Future Κοινωνία.

Τα ηθικά διλήμματα στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών ΤΝ αφορούν και την ίδια την τεχνολογία, όχι μόνο τους ανθρώπους που αλληλεπιδρούν με αυτήν. «Νομίζω ότι στο δρόμο για τη δημιουργία μιας συνειδητής μηχανής, που θα μπορούσε να σκέφτεται σαν άνθρωπος θα φτιάξουμε αναπόφευκτα μια μηχανή ικανή να υποφέρει και στη συνέχεια θα δημιουργηθεί μια κατηγορία οντότητας η οποία μπορεί να αναπαράγεται αδιάκοπα και η οποία είναι ικανή να βιώνει πόνο. Αυτή τη στιγμή έχουμε τον ανθρώπινο πόνο και τον πόνο που βιώνουν τα ζώα. Δεν πιστεύω ότι πρέπει να δημιουργήσουμε μια πρόσθετη κατηγορία οντοτήτων που μπορεί να υποφέρει» δήλωσε ο συγγραφέας Ted Chiang.

Αρκετοί ομιλητές εξέφρασαν αισιοδοξία για το γεγονός ότι το να βλέπουμε τα λάθη μας να αντανakλώνται πίσω σε μας μέσω της Τεχνητής Νοημοσύνης θα μπορούσε να είναι η ώθηση που χρειάζεται η ανθρωπότητα για απαγκιστρωθεί από τις προκαταλήψεις μας. «Είναι μεροληπτική η Τεχνητή Νοημοσύνη; Είναι σαν να κοιτάζεις στον καθρέφτη και να μην σου αρέσει αυτό που βλέπεις», δήλωσε ο Blaise Aguera Y Arcas.

Όπως και να εξελιχθεί η σχέση μεταξύ Ανθρωπότητας



SNF Nostos

Conference

Ανθρωπότητα και Τεχνητή Νοημοσύνη
August 26-27.2021



και Τεχνητής Νοημοσύνης μακροπρόθεσμα, η αίσθηση ότι αυτή η σχέση αυτή ήδη βρίσκεται σε εξέλιξη - και ίσως έχει φτάσει πιο μακριά από ό, τι μπορούμε να εκτιμήσουμε - ήταν ευρέως διαδεδομένη. Η πρώτη ημέρα του συνεδρίου έκλεισε με τις απόψεις ανθρώπων που θα επηρεαστούν περισσότερο από την επιτάχυνση της τεχνολογικής αλλαγής: τους νέους. Πέντε μαθητές άλλαξαν τον συσχετισμό των ρόλων θέτοντας οι ίδιοι ερωτήματα στους ενήλικες που βρίσκονταν στο κοινό.

Η συζήτηση με τους μαθητές είχε έναν αισιόδοξο τόνο για το μέλλον της τεχνολογίας, επιβεβαιώνοντας ότι η πραγματική ανθρώπινη επαφή είναι αναντικατάστατη και ότι οι νεότερες γενιές έχουν επίγνωση τόσο των θετικών όσο και των αρνητικών επιπτώσεων των κοινωνικών μέσων δικτύωσης. Επειδή απόψεις όπως αυτές, από τους νέους που θα βιώσουν την επιταχυνόμενη τεχνολογική αλλαγή περισσότερο από οποιονδήποτε, λείπουν πολύ συχνά από τη συζήτηση, το ΙΣΝ ανακοίνωσε την έναρξη μιας νέας πρωτοβουλίας καλώντας τους νέους να μοιραστούν τις ιδέες και τις απόψεις τους. Ο Διαγωνισμός Ταινιών Μικρού Μήκους για τα 25 Χρόνια του ΙΣΝ προσκαλεί άτομα ηλικίας 14 έως 21 ετών να μοιραστούν τις ιδέες τους για το πώς η τεχνολογία μπορεί να είναι μια δύναμη για καλό και να κερδίσουν την ευκαιρία να

Ευχαριστούμε πολύ τους ομιλητές και όλους τους συμμετέχοντες που ήταν μαζί μας και μας βοήθησαν να διοργανώσουμε το SNF Nostos Conference με φυσική παρουσία.

Ευχαριστούμε ιδιαίτερα:
Για τη διοργάνωση και καταγραφή των panels:

IMECID: Incubator for Media Education and Development

Για την παραγωγή:

viewmaster FILMS

εκπαιδευτούν δίπλα σε επαγγελματίες δημιουργούς.

Στην ομιλία του, ο Πρόεδρος του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), κ. Ανδρέας Δρακόπουλος έκανε έκκληση να αγκαλιάσουμε και να συνδιαλλαγούμε με την Τεχνητή Νοημοσύνη και να κατευθύνουμε τις προσπάθειές μας προκειμένου να διαμορφωθεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να εξυπηρετεί το καλό της ανθρωπότητας. «Όλοι μας χρειάζεται να κάνουμε, ό,τι καλύτερο μπορούμε για να ενισχύσουμε την παιδεία, την υγεία, τη δικαιοσύνη, την αξιοπρέπεια. Να επαναφέρουμε την ελπίδα για κάθε άνθρωπο σε αυτόν τον κόσμο» δήλωσε.



SNF Nostos
Conference

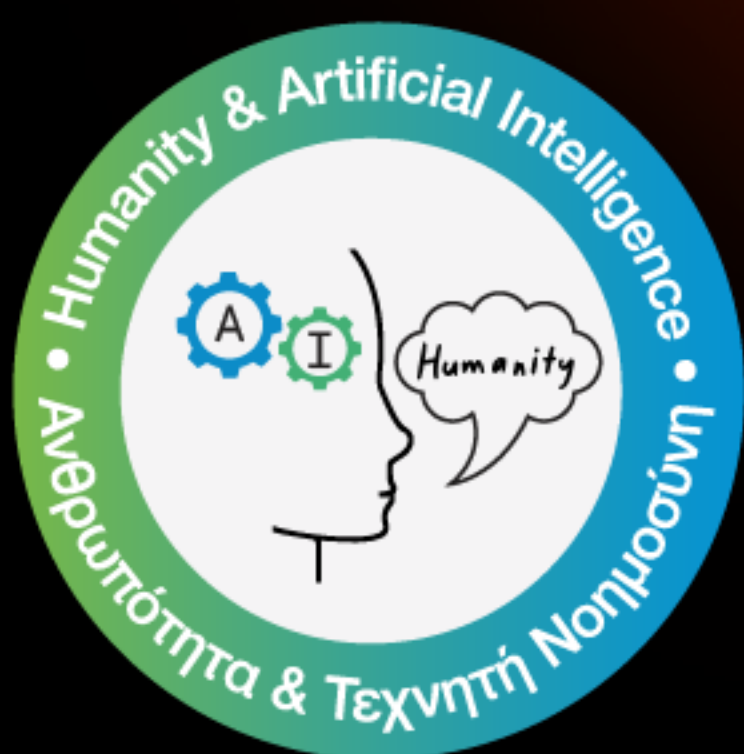
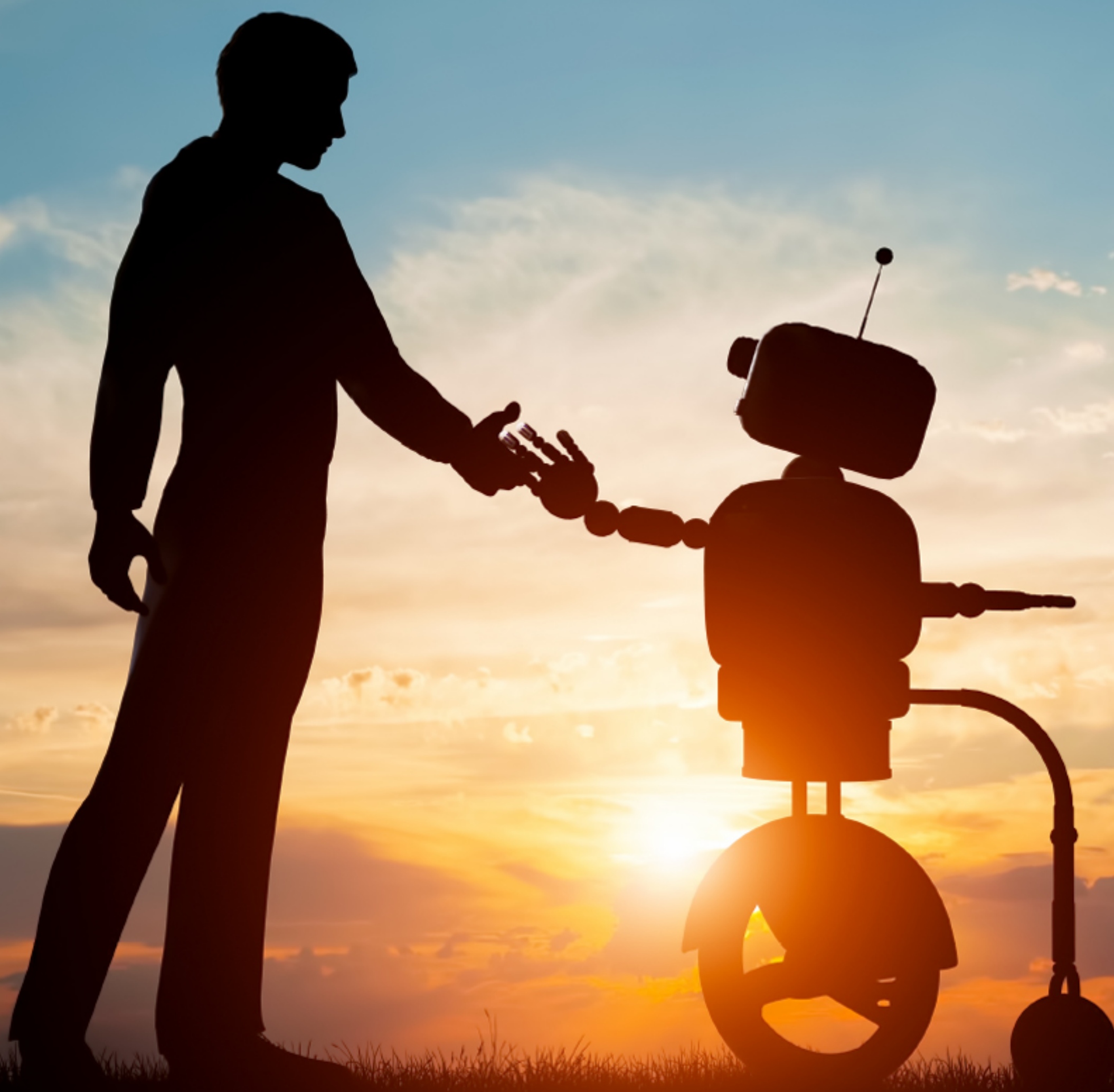


SNFNostos

Conference

2021

Στιγμιότυπα



Επίκεντρο ο άνθρωπος
Empowering Humanity

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION