



Σύνδεση Πανεπιστημίου & HiPEAC Όραμα: Υπολογιστική έρευνα στα επόμενα 10 χρόνια

Αυτή η διαδικτυακή συνεδρία θα διερευνήσει πώς η σύγκλιση των υπολογιστικών τάσεων μπορεί να οδηγήσει στο «Next Computing Paradigm» (Next Computing Paradigm).



Όραμα HiPEAC: Πού θα πρέπει να πάει η ευρωπαϊκή έρευνα στον τομέα της πληροφορικής τα επόμενα 10 χρόνια;

Στον απόηχο της έκθεσης Draghi και της αυξανόμενης ανησυχίας για τον τομέα της τεχνολογίας υπολογιστών στην Ευρώπη, το όραμα της HiPEAC καθορίζει μια διαδρομή για την έρευνα στον τομέα της πληροφορικής στην Ευρώπη, από το υπολογιστικό νέφος έως το υπολογιστικό νέφος έως το υπολογιστικό νέφος, η οποία εκτείνεται σε ολόκληρο το υπολογιστικό συνεχές, την τεχνητή νοημοσύνη, τα εργαλεία λογισμικού, την κυβερνοασφάλεια και τη βιωσιμότητα.

Η υπολογιστική εξελίσσεται δραστικά λόγω των επιπτώσεων της τεχνητής νοημοσύνης, των κυβερνοεπιθέσεων και των συστημάτων που ενσωματώνονται όλο και περισσότερο στον φυσικό κόσμο.

Αυτή η παρουσίαση του HiPEAC Vision θα περιγράψει πώς αυτές οι τάσεις θα μπορούσαν να συγκλίνουν σε ένα νέο πρότυπο για την πληροφορική, βασισμένο στην ομοσπονδία καταναμημένων στοιχείων που εργάζονται και εννοχηστρώνονται μαζί για να σχηματίσουν ένα πλήρες υπολογιστικό συνεχές. Με την ονομασία «Next Computing Paradigm» (Next Computing Paradigm), αυτό θα βασιστεί στα πλεονεκτήματα της Ευρώπης, όπως η ικανότητά της να αναπτύσσει συσκευές αιχμής και on-premise, και θα υλοποιηθεί μέσω ενός οικοσυστήματος μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων.

Τι να περιμένετε:

- Όραμα, πλαίσιο και πεδίο εφαρμογής: ο αντίκτυπος της τεχνητής νοημοσύνης, των κυβερνοεπιθέσεων και της ενοποίησης των συστημάτων με τον φυσικό κόσμο
- Next Computing Paradigm (NCP): ένα νέο παράδειγμα για την ομοσπονδία των

κατανοημένων στοιχείων που συνεργάζονται για να σχηματίσουν ένα πλήρες υπολογιστικό συνεχές

- Τεχνική σύγκλιση: Υπογραμμίζει τη σύγκλιση θεμελιωδών τεχνολογιών όπως ο ιστός, τα CPS, το cloud computing, το IoT, τα ψηφιακά δίδυμα και η τεχνητή νοημοσύνη
- Ενσωμάτωση ανθρώπου-μηχανής: ένα «web of machine» που διαλειτουργεί με το «web of human»
- Τα πάντα ως υπηρεσία (XaaS): εφαρμογές που αποτελούνται από διάφορες υπηρεσίες, συχνά εννοηστροωμένες από συστήματα που λειτουργούν με τεχνητή νοημοσύνη
- Εννοηστροωση και διαλειτουργικότητα: σημασία των έξυπνων συστημάτων για τη διαχείριση σύνθετων αλληλεπιδράσεων, τη διασφάλιση της αποδοτικότητας, της ασφάλειας και της εμπιστοσύνης των χρηστών

Πρόκειται για προϊόν αυτόματης μετάφρασης που παρέχεται από την υπηρεσία [eTranslation](#) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για να σας βοηθήσει να κατανοήσετε αυτή τη σελίδα. [Παρακαλούμε να διαβάσετε τους όρους χρήσης \(https://ec.europa.eu/info/use-machine-translation-europa-exclusion-liability_en\)](#). Για να διαβάσετε την αρχική έκδοση, [επισκεφτείτε τη σελίδα πηγής \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/events/connect-university-hipeac-vision-computing-research-next-10-years\)](#).

Source URL:

<https://digital-strategy.ec.europa.eu/events/connect-university-hipeac-vision-computing-research-next-10-years>

© European Union, 2025 - [Shaping Europe's digital future \(https://digital-strategy.ec.europa.eu/el\)](https://digital-strategy.ec.europa.eu/el) - PDF generated on 01/04/2025

Reuse of this document is allowed, provided appropriate credit is given and any changes are indicated (Creative Commons Attribution 4.0 International license).

For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.