

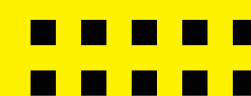


The Beyonders

EDITORIAL

John Papadimitriou,
Chief Communications Officer MSCOMM

Apart from work, education is another sector where artificial intelligence is applied. In our first interview, **Federico Menna**, Head of Staff & Operations at EIT Digital, explains how technology is impacting modern education and analyzes the extent to which European schools have integrated digital skills into their curriculum. Furthermore, **Synapsecom** introduces the next generation of Digital Centers, while Deputy Minister of Development & Investments, Mr. **Yiannis Tsakiris**, presents the ministry's organized actions, in order to support the domestic ecosystem. Finally in the "Start-ups corner", **Medoid AI** shares with us its vision to create a new proposition that will effectively connect artificial intelligence with humans.



INTERVIEW



Federico Menna,
Head of Staff & Operations at EIT Digital

[Read more >](#)

Next Generation Data Centers



Dimitris Chantzaridis
Head of Commercial

[Read more >](#)

Actions to support the greek ecosystem



Mr. Yiannis Tsakiris,
Deputy Minister of Development & Investments

[Read more >](#)

the CORNER of startups



[Read more >](#)

Stay tuned:
beyond-expo.gr



The Beyonders



Federico Menna,
Head of Staff & Operations at EIT Digital

1. How is technology impacting modern education?

First of all, technology is democratizing and equalizing modern education by bringing it available to groups which earlier had less or no access to it. Secondly, it is enriching the content of education e.g., with augmented reality. Thirdly, but not least, it has increased the importance of teaching digital skills at schools and also science and mathematics, both needed in the digital industries and work life.

2. Do you believe that technology has democratized education by providing unprecedented access to learning opportunities?

Definitely yes. Digital solutions have provided many new opportunities for groups that had earlier only limited access to education due to their low socioeconomic status, remote location, disability, emigration, etc. Think about a small village in a remote rural area with a small school and only a few children left. Thanks to e.g., video conference technology they can interactively attend the same special classes as their peers in big cities' big schools.

3. In what extent European schools have incorporated digital skills into their programs?

Like in work or our daily life, digital skills allow for better content sharing, interaction and collaboration also in the daily schoolwork. To enable this, schools have incorporated digital skills as part of their standard education programs in every EU country. Of course, in many countries schools also offer coding or critical digital media reading education – the latter becoming more and more important in our current times of fake news and indoctrination.

4. Could you please describe some AI applications on education?

From the student's point of view, AI can be used as an educational tool guiding them toward their goals by providing personalised feedback on homework, quizzes etc. Teachers AI help by filling the gaps where their students are in most need of learning, e.g., by streamlining some of the more administrative tasks. Thanks to this, teachers can dedicate more classroom time to talking to students, answering questions and helping them succeed.



< **BACK**



Dimitris Chantzaris
Head of Commercial

Next Generation Data Centers

[Read more >](#)



Mr. Yannis Tsakiris,
Deputy Minister of Development & Investments

Actions to support the greek ecosystem

[Read more >](#)

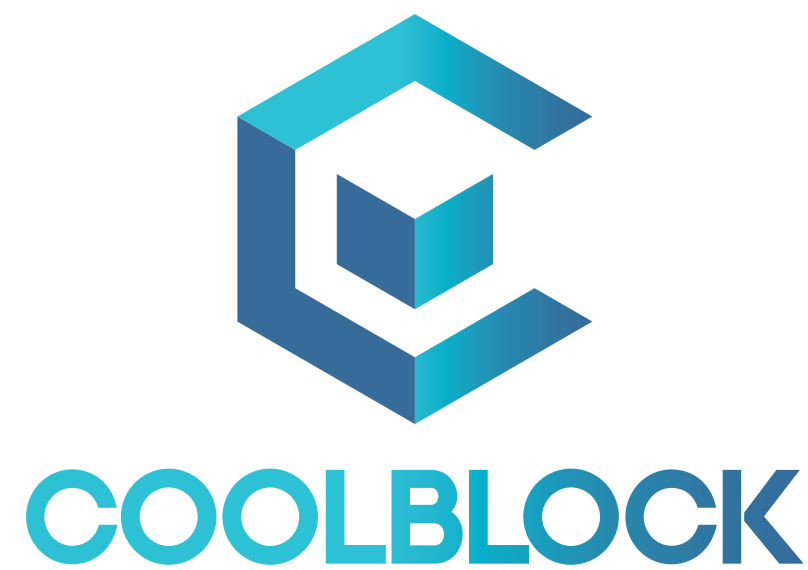
the **CORNER**
of startups

Medoid AI

[Read more >](#)



Next Generation Data Centers



Dimitris Chantzaris
Head of Commercial

Είναι προφανές πως νέες και αναπτυσσόμενες έξυπνες εφαρμογές έρχονται να αλλάξουν δραματικά τον τρόπο ζωής μας. Ενδεικτικά, η αυτόνομη οδήγηση, το Internet of Things (IoT), οι εφαρμογές που διευκολύνουν τη διαβίωσή μας στις μεγαλουπόλεις - Smart Cities, αλλά και η ευρύτερη πορεία οργανισμών και επιχειρήσεων προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό, παράλληλα με τις αλλαγές στις συνήθειές μας, θέτουν νέες απαιτήσεις στα Data Centers που αποτελούν τους ακρογωνιαίους λίθους της παραπάνω πορείας.

Ταυτόχρονα, τόσο το οικονομικό περιβάλλον που διαμορφώνεται, όπως και ο σεβασμός που οφείλει η ανθρωπότητα να επιδείξει στο περιβάλλον, χαράζει ένα στενό ενεργειακό πλαίσιο για τη λειτουργία των Data Centers και το αποτύπωμά τους στο περιβάλλον. Συνοψίζοντας, τα Data Centers της επόμενης γενιάς οφείλουν να είναι:

- σε εγγύτητα ως προς τον τελικό χρήστη ώστε να εξασφαλίζεται μειωμένο latency,
- σε θέση να επεξεργάζονται σε σύντομο χρόνο τεράστιο όγκο δεδομένων και την ίδια στιγμή να είναι ενεργειακά αποδοτικά ώστε να εξασφαλίζεται η οικονομική τους βιωσιμότητα και να μειώνεται το αποτύπωμά τους στο περιβάλλον.

Τεχνολογίες αιχμής, όπως αυτή του Immersion Cooling, έρχονται να δώσουν λύσεις στις παραπάνω προκλήσεις και να μας οδηγήσουν στην επόμενη γενιά των Data Centers. Με την τεχνολογία της εμβυπτιζόμενης ψύξης μειώνεται σημαντικά η κατανάλωση

ρεύματος για την ψύξη του εξοπλισμού, περιορίζοντας δραστικά το κόστος λειτουργίας ενός Data Center αλλά και το αποτύπωμα του άνθρακα προς το περιβάλλον. Ταυτόχρονα, το Immersion Cooling δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης σημαντικής επεξεργαστικής ισχύος σε σημεία πολύ κοντά στους τελικούς χρήστες (π.χ. πυλώνες 5G) χωρίς να απαιτείται η υλοποίηση ιδιαίτερων υποστηρικτικών υποδομών και διευκολύνει έτσι αρχιτεκτονικές edge computing.

Τα ανοιχτά πρότυπα, οι καινοτομίες που παράγονται στο πλαίσιο του Open Compute Project (OCP), καθώς τεχνικές και λύσεις που δοκιμάστηκαν σε πρωτοποριακά hyper-scale Data Centers επιτυγχάνοντας πιο αποδοτικές, αποτελεσματικές και οικονομικά βιώσιμες λύσεις, διαχέονται στην υπόλοιπη βιομηχανία και αλλάζουν σημαντικά τον τρόπο που υλοποιούνται και θα λειτουργούν τα Data Centers του μέλλοντος. Ο συνδυασμός των παραπάνω με το Immersion Cooling έρχεται να αλλάξει συνταρακτικά το τοπίο του Data Center οικοσυστήματος.

Αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία στην παρούσα χρονική περίοδο που το κόστος της ενέργειας παγκοσμίως έχει επιφέρει ανασφάλεια στην οικονομική και περιβαλλοντολογική βιωσιμότητα των Data Centers.

Οι παραπάνω τεχνικές δεν δίνουν μόνο λύσεις στα προβλήματα του σήμερα, αλλά θα είναι βασικός καταλύτης για τις τεχνολογικές εξελίξεις του μέλλοντος.

< BACK

INTERVIEW



Federico Menna,
Head of Staff & Operations at EIT Digital

Read more >

Actions to support the greek ecosystem



Mr. Yannis Tsakiris,
Deputy Minister of Development & Investments

Read more >

the CORNER of startups



Read more >



The Beyonders

Actions to support the greek ecosystem



Mr. Yannis Tsakiris,
Deputy Minister of Development & Investments

Sustainable economic growth in developed countries relies to a very large extent on technological progress and innovation. The reason is that the sectors of the economy based on innovation create - in most cases - great added value in an economy, as they create products and services that are usually exportable, and offer many and well-paid jobs.

In our country for many years we did not realize the necessity and the contribution of the specific branches to the real economy. In recent years, there seems to be a change and there is a special discussion about how we can highlight and deal with the issues and challenges that arise, but also how as a country we can utilize innovative business ideas within and outside the borders. Furthermore, how we can attract more investment in research and innovation.

However, with slow but steady steps, more and more Hellenic start-ups, which in the previous years were born from an idea on a piece of paper and later excelled, have begun to make their mark on the international ecosystem of innovative technological entrepreneurship and are now attracting international investor interest.

Seeing the enormous prospects that have already been developed for our country, we could not but being the helpers in their further development. Already, the **Jeremie** and **EquiFund** programs have brought significant results in the venture capital ecosystem, in innovative entrepreneurship. So far, the performance of the Equifund's funds, especially those concerning the first two windows (Early Stage and Innovation), is impressive, which is why most of these funds are constantly creating new investment forms, after they have successfully completed the previous ones.

Via the **Hellenic Development Bank of Investments** (ex TANEQ) and the **Innovate Now** program, as well as with the contribution of the **Recovery Fund**, it has already begun to allocate a capital of **100 million euros**, for financing ventures for investments related innovative to start-ups. The specific equity financing tools aspires to cover the entire financing chain of Greek start-up innovative businesses with extroverted characteristics and prospects for significant scalability, and with ultimate goal to enhance the transfer of technology from research to the market. In this context, the government initiative is to involve the state, the private sector and venture capitals in a joint effort, with the aim to create "smart" semi-state money, which will invest, with a significant degree of risk, in innovative ideas, in start-ups.

To the aforementioned financial tools, we should add the special fund **Accelerate TT**, of the **Hellenic Development Bank of Investments**, with initial state capital **60 million euros** for financing of venture capitals, which mostly covers technology transfer.

In the same direction, another tool is being designed that focuses on the country's incubators. Even though it is a "difficult puzzle", we seek to create a program through which the teams of incubators, which are at the initial stages of the idea and cannot make their first steps, due to lack of capital, will be strengthened.

A new investment strategy, as you can see, is unfolding in front of our eyes, focusing on the areas of start-up innovative entrepreneurship and innovation, which are going to define the international economic and technological environment in the years to come, but also form an important part of our country's GDP.

Greece is changing and it is certain that in the coming years it will play a leading role in the international economic environment.

< **BACK**

INTERVIEW



Federico Menna,
Head of Staff & Operations at EIT Digital

[Read more >](#)



Dimitris Chantzaris
Head of Commercial

Next Generation Data Centers

[Read more >](#)

the **CORNER**
of startups

Medoid AI

[Read more >](#)

The Beyonders

#8

EN | GR

T. 2310 291 530



the CORNER of startups



Dr. Anestis Fachantidis,
Data Scientist, CEO & Co-founder,
Medoid AI



Medoid AI is an AUTH spin-off. It was founded in 2019 by members of the Intelligent Systems Laboratory of the School of Informatics. The team, led by Dr. Anestis Fachantidis and Associate Professor Grigorios Tsoumakas, is composed of data scientists and software engineers. Medoid AI aims to provide high-level artificial intelligence (AI) services based on the long-term research and practical experience of its executives in machine learning and natural language processing. Today, Medoid AI's customers are enterprises from around the world, who use its services for applications such as demand forecasting, fraud detection and document intelligence. In 2021, Medoid AI won the Pfizer Digital Innovation Center's "Patient-Centric Technologies" competition with its proposal for automated summarization and simplification of clinical trial results.

Alongside providing AI services, Medoid AI's R&D team develops its own AI solutions and products, such as Hatebusters and Crowdspeak. Hatebusters.org is a social platform that detects and combats online hate speech using advanced machine learning techniques. Crowdspeak is a patent-pending technology for aggregating and analyzing opinion through an innovative collaborative process (demo: <https://crowdspeak.medoid.ai>).

Through its multifaceted activity, Medoid AI aims to shape a new and ambitious proposition for connecting Artificial Intelligence with humans. A proposal summed up in the words of one of its founders: "The future of IT is human-centeredness and adaptability, not simply because this is desired, but because this is the only way for humans to accept and trust it, which are the necessary conditions and for its improvement. A continuous cycle of learning, adapting and improving."

Through our participation in Beyond, we had the chance to witness a new exhibition model in Greece. A modern, well-thought event that gathers some of the best from the Greece of tomorrow. Innovation, global outreach, interaction, and discussions for our common challenges had all their place in this inspiring event.

[< BACK](#)

INTERVIEW



Federico Menna,
Head of Staff & Operations at EIT Digital

[Read more >](#)

Dimitris Chantzaris
Head of Commercial

Next Generation Data Centers

[Read more >](#)

Mr. Yannis Tsakiris,
Deputy Minister of Development & Investments

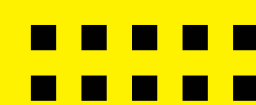
Actions to support the greek ecosystem

[Read more >](#)

EDITORIAL

του Γιάννη Παπαδημητρίου,
Chief Communications Officer MSCOMM

Εκτός από την εργασία, άλλος ένας τομέας στον οποίο εφαρμόζεται η τεχνητή νοημοσύνη είναι η εκπαίδευση. Στην αρχική μας συνέντευξη, ο **Φεντερίκο Μένα**, Επικεφαλής Λειτουργίας & Οικονομικών του EIT Digital, εξηγεί πώς η τεχνολογία επηρεάζει τη σύγχρονη εκπαίδευση και αναλύει σε ποιο βαθμό τα ευρωπαϊκά σχολεία έχουν ενσωματώσει στα προγράμματά τους τις ψηφιακές δεξιότητες. Επίσης, η εταιρεία **Synapsecom** παρουσιάζει την επόμενη γενιά των Data Centers, ενώ ο Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων, κ. **Γιάννης Τσακίρης**, τις οργανωμένες δράσεις του Υπουργείου για τη στήριξη του εγχώριου οικοσυστήματος. Τέλος, στη «Γωνιά των Νεοφυών Επιχειρήσεων», η **Medoid AI** μοιράζεται το όραμά της για τη δημιουργία μιας νέας πρότασης που θα συνδέσει αποτελεσματικά την τεχνητή νοημοσύνη με τον άνθρωπο.



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Φεντερίκο Μένα,
Επικεφαλής Λειτουργίας & Οικονομικών
EIT Digital

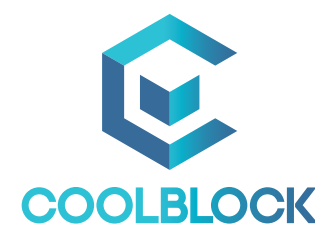
Διαβάστε
περισσότερα >

Η επόμενη γενιά των

**Data
Centers**



Δημήτρης Χαντζαρίδης,
Head of Commercial



Διαβάστε
περισσότερα >

Δράσεις

στήριξης
του
**ελληνικού
οικοσυστήματος**



Γιάννης Τσακίρης,
Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Διαβάστε
περισσότερα >

η **ΓΩΝΙΑ**
των **ΝΕΟΦΥΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**



Διαβάστε
περισσότερα >

Μείνετε συντονισμένοι:

beyond-expo.gr

The Beyonders

#8

EN | GR

Τ. 2310 291 530



Φεντερίκο Μένα,
Επικεφαλής Λειτουργίας
& Οικονομικών EIT Digital

1. Πώς επηρεάζει η τεχνολογία τη σύγχρονη εκπαίδευση;

Πρώτα απ' όλα, η τεχνολογία εκδημοκρατίζει και εισάγει την ισότητα στη σύγχρονη εκπαίδευση, καθιστώντας την διαθέσιμη σε ομάδες που προηγουμένως είχαν λιγότερη ή καθόλου πρόσβαση σε αυτήν. Δεύτερον, εμπλουτίζει το περιεχόμενο της εκπαίδευσης, π.χ. με την επαυξημένη πραγματικότητα. Τρίτον, αλλά εξίσου σημαντικό, έχει αυξήσει τη σημασία της διδασκαλίας ψηφιακών δεξιοτήτων στα σχολεία, καθώς και των επιστημών και των μαθηματικών, που απαιτούνται τόσο στις ψηφιακές βιομηχανίες όσο και στην επαγγελματική ζωή.

2. Πιστεύετε ότι η τεχνολογία έχει εκδημοκρατίσει την εκπαίδευση παρέχοντας άνευ προηγουμένου πρόσβαση σε ευκαιρίες μάθησης;

Σίγουρα ναι. Οι ψηφιακές λύσεις έχουν προσφέρει πολλές νέες ευκαιρίες σε ομάδες που προηγουμένως είχαν περιορισμένη πρόσβαση στην εκπαίδευση, λόγω της χαμηλής κοινωνικοοικονομικής κατάστασής τους, του απομακρυσμένου τόπου διαμονής, της αναπηρίας, της μετανάστευσης κ.λπ. Σκεφτείτε ένα μικρό χωριό σε μια απομακρυσμένη αγροτική περιοχή με ένα μικρό σχολείο και να έχουν μείνει μόνο λίγα παιδιά. Χάρη, για παράδειγμα, στην τεχνολογία της τηλεδιάσκεψης μπορούν να παρακολουθήσουν διαδραστικά τα ίδια ειδικά μαθήματα με τους συνομηλίκους τους στα σχολεία των μεγάλων πόλεων.

3. Σε ποιο βαθμό τα ευρωπαϊκά σχολεία έχουν ενσωματώσει τις ψηφιακές δεξιότητες στα προγράμματά τους;

Όπως στην εργασία ή στην καθημερινή ζωή μας, οι ψηφιακές δεξιότητες επιτρέπουν καλύτερο μοίρασμα περιεχομένου, αλληλεπίδραση και συνεργασία και στις καθημερινές σχολικές εργασίες. Για να καταστεί αυτό δυνατό, σε κάθε χώρα της Ε.Ε. τα σχολεία έχουν ενσωματώσει τις ψηφιακές δεξιότητες ως μέρος των τυπικών εκπαιδευτικών προγραμμάτων τους. Φυσικά, σε πολλές χώρες τα σχολεία προσφέρουν επίσης μαθήματα κωδικοποίησης ή κριτικής ανάγνωσης ψηφιακών μέσων – η τελευταία γίνεται όλο και πιο σημαντική στην εποχή μας των ψευδών ειδήσεων και της πλύσης εγκεφάλου.

4. Θα μπορούσατε να περιγράψετε ορισμένες εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στην εκπαίδευση;

Από τη σκοπιά του μαθητή, η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εκπαιδευτικό εργαλείο, που τον καθοδηγεί προς τους στόχους του, παρέχοντας εξατομικευμένη ανατροφοδότηση σχετικά με τις εργασίες για το σπίτι, τα κουίζ κ.λπ. Οι δάσκαλοι τεχνητής νοημοσύνης βοηθούν με το να καλύπτουν τα κενά, όπου οι μαθητές τους έχουν μεγαλύτερη ανάγκη μάθησης, π.χ. βελτιστοποιώντας ορισμένες από τις πιο διοικητικές εργασίες. Χάρη σε αυτό, οι δάσκαλοι μπορούν να αφιερώσουν περισσότερο χρόνο στην τάξη, για να μιλήσουν με τους μαθητές, να απαντήσουν σε ερωτήσεις και να τους βοηθήσουν να πετύχουν.



< ΠΙΣΩ



Δημήτρης Χαντζαρίδης,
Head of Commercial

Η επόμενη γενιά
των
**Data
Centers**

Διαβάστε
περισσότερα >



Δράσεις
στήριξης του
**ελληνικού
οικοσυστήματος**

Γιάννης Τσακίρης,
Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Διαβάστε
περισσότερα >

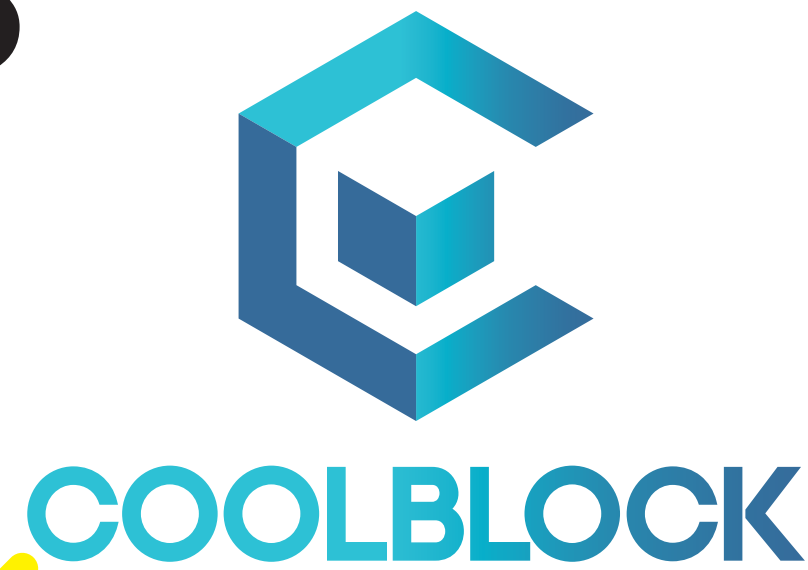
η ΓΩΝΙΑ
των **ΝΕΟΦΥΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**
Medoid AI

Διαβάστε
περισσότερα >



The Beyonders

Η επόμενη γενιά των Data Centers



Δημήτρης Χαντζαρίδης,
Head of Commercial

Είναι προφανές πως νέες και αναπτυσσόμενες έξυπνες εφαρμογές έρχονται να αλλάξουν δραματικά τον τρόπο ζωής μας. Ενδεικτικά, η αυτόνομη οδήγηση, το Internet of Things (IoT), οι εφαρμογές που διευκολύνουν τη διαβίωσή μας στις μεγαλουπόλεις - Smart Cities, αλλά και η ευρύτερη πορεία οργανισμών και επιχειρήσεων προς τον ψηφιακό μετασχηματισμό, παράλληλα με τις αλλαγές στις συνήθειές μας, θέτουν νέες απαιτήσεις στα Data Centers που αποτελούν τους ακρογωνιαίους λίθους της παραπάνω πορείας.

Ταυτόχρονα, τόσο το οικονομικό περιβάλλον που διαμορφώνεται, όπως και ο σεβασμός που οφείλει η ανθρωπότητα να επιδείξει στο περιβάλλον, χαράζει ένα στενό ενεργειακό πλαίσιο για τη λειτουργία των Data Centers και το αποτύπωμά τους στο περιβάλλον. Συνοψίζοντας, τα Data Centers της επόμενης γενιάς οφείλουν να είναι:

- σε εγγύτητα ως προς τον τελικό χρήστη ώστε να εξασφαλίζεται μειωμένο latency,
- σε θέση να επεξεργάζονται σε σύντομο χρόνο τεράστιο όγκο δεδομένων και την ίδια στιγμή να είναι ενεργειακά αποδοτικά ώστε να εξασφαλίζεται η οικονομική τους βιωσιμότητα και να μειώνεται το αποτύπωμά τους στο περιβάλλον.

Τεχνολογίες αιχμής, όπως αυτή του Immersion Cooling, έρχονται να δώσουν λύσεις στις παραπάνω προκλήσεις και να μας οδηγήσουν στην επόμενη γενιά των Data Centers. Με την τεχνολογία της εμβυπτιζόμενης ψύξης μειώνεται σημαντικά η κατανάλωση

ρεύματος για την ψύξη του εξοπλισμού, περιορίζοντας δραστικά το κόστος λειτουργίας ενός Data Center αλλά και το αποτύπωμα του άνθρακα προς το περιβάλλον. Ταυτόχρονα, το Immersion Cooling δίνει τη δυνατότητα εγκατάστασης σημαντικής επεξεργαστικής ισχύος σε σημεία πολύ κοντά στους τελικούς χρήστες (π.χ. πυλώνες 5G) χωρίς να απαιτείται η υλοποίηση ιδιαίτερων υποστηρικτικών υποδομών και διευκολύνει έτσι αρχιτεκτονικές edge computing.

Τα ανοιχτά πρότυπα, οι καινοτομίες που παράγονται στο πλαίσιο του Open Compute Project (OCP), καθώς τεχνικές και λύσεις που δοκιμάστηκαν σε πρωτοποριακά hyper-scale Data Centers επιτυγχάνοντας πιο αποδοτικές, αποτελεσματικές και οικονομικά βιώσιμες λύσεις, διαχέονται στην υπόλοιπη βιομηχανία και αλλάζουν σημαντικά τον τρόπο που υλοποιούνται και θα λειτουργούν τα Data Centers του μέλλοντος. Ο συνδυασμός των παραπάνω με το Immersion Cooling έρχεται να αλλάξει συνταρακτικά το τοπίο του Data Center οικοσυστήματος.

Αυτό έχει ιδιαίτερη σημασία στην παρούσα χρονική περίοδο που το κόστος της ενέργειας παγκοσμίως έχει επιφέρει ανασφάλεια στην οικονομική και περιβαλλοντολογική βιωσιμότητα των Data Centers.

Οι παραπάνω τεχνικές δεν δίνουν μόνο λύσεις στα προβλήματα του σήμερα, αλλά θα είναι βασικός καταλύτης για τις τεχνολογικές εξελίξεις του μέλλοντος.

< ΠΙΣΩ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Φεντερίκο Μένα,
Επικεφαλής Λειτουργίας & Οικονομικών
EIT Digital

Διαβάστε
περισσότερα >

Δράσεις

στήριξης του ελληνικού οικοσυστήματος



Γιάννης Τσακίρης,
Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Διαβάστε
περισσότερα >

η ΓΩΝΙΑ
των ΝΕΟΦΥΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
Medoid AI

Διαβάστε
περισσότερα >



The Beyonders

Δράσεις στήριξης του ελληνικού οικοσυστήματος



Γιάννης Τσακίρης,
Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Η **βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη** σε αναπτυγμένες χώρες βασίζεται σε πολύ μεγάλο βαθμό στην τεχνολογική πρόοδο και την καινοτομία. Ο λόγος είναι το ότι οι κλάδοι της οικονομίας που βασίζονται στην καινοτομία δημιουργούν -στις περισσότερες περιπτώσεις- μεγάλη προστιθέμενη αξία σε μια οικονομία, καθώς δημιουργούν προϊόντα και υπηρεσίες που είναι κατά κανόνα εξαγώγιμα, και προσφέρουν πολλές και καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας.

Στη χώρα μας, επί πολλά έτη, δεν είχαμε αντιληφθεί την αναγκαιότητα και τη συμβολή των συγκεκριμένων κλάδων στην πραγματική οικονομία. Τα **τελευταία χρόνια**, φαίνεται να υπάρχει αλλαγή και να γίνεται ιδιαίτερη συζήτηση, για το πώς μπορούμε να αναδείξουμε και να αντιμετωπίσουμε τα ζητήματα και τις προκλήσεις που ανακύπτουν, αλλά και το πώς μπορούμε ως χώρα να αξιοποιήσουμε καινοτόμες επιχειρηματικές ιδέες εντός και εκτός συνόρων. Επίσης, πώς θα μπορέσουμε να προσελκύσουμε περισσότερες επενδύσεις στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας.

Όμως, με αργά αλλά και σταθερά βήματα, έχουν αρχίσει να δίνουν το δικό τους στίγμα στο διεθνές οικοσύστημα καινοτόμας τεχνολογικής επιχειρηματικότητας ολοένα και περισσότερες ελληνικές νεοφυείς επιχειρήσεις, που τα προηγούμενα χρόνια γεννήθηκαν από μία ιδέα σε ένα χαρτί και εξελίχθηκαν σε διαμάντια και πλέον καταφέρνουν και προσελκύουν το ενδιαφέρον επενδυτών διεθνώς.

Βλέποντας τις τεράστιες προοπτικές που έχουν αναπτυχθεί πλέον για τη χώρα μας, δεν θα μπορούσαμε να μην γίνουμε αρωγοί στην περαιτέρω ανάπτυξή τους. Τα προγράμματα **Jeremie** και **Equifund**, πλέον έχουν φέρει ως σήμερα σημαντικά αποτελέσματα στο οικοσύστημα των κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, στην καινοτόμα επιχειρηματικότητα. Η μέχρι τώρα πορεία των funds του Equifund, ιδίως αυτά που δραστηριοποιούνται στα δύο πρώτα στάδια (early stage και innovation window), είναι εντυπωσιακή, γι' αυτό συνεχώς τα περισσότερα από αυτά τα funds προχωρούν σε δημιουργία νέων επενδυτικών σχημάτων, αφού επιτυχώς έχουν εξαντλήσει τα προηγούμενα. Ενώ μέσω της **Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας Επενδύσεων** (π.TANEO) μέσω του προγράμματος **Innovate Now** και με τη συμβολή του **Ταμείου Ανάκαμψης** έχει ήδη αρχίσει να διαθέτει κεφάλαια ύψους **100 εκατ. ευρώ**, για τη χρηματοδότηση επιχειρηματικών συμμετοχών για επενδύσεις που αφορούν σε νεοφυείς καινοτόμες επιχειρήσεις. Το συγκεκριμένο χρηματοδοτικό εργαλείο equity χρηματοδότησης φιλοδοξεί να καλύψει όλη την αλυσίδα χρηματοδότησης των ελληνικών νεοφυών καινοτόμων επιχειρήσεων με εξωστρεφή χαρακτηριστικά και προοπτικές σημαντικής κλιμάκωσης, και απώτερο στόχο την ενίσχυση μεταφοράς τεχνολογίας από την έρευνα στην αγορά. Στο πλαίσιο αυτό, η κυβερνητική πρωτοβουλία είναι να εμπλέκεται το κράτος, οι ιδιώτες και τα κεφάλαια επιχειρηματικών συμμετοχών σε μια κοινή προσπάθεια, με στόχο τη δημιουργία του «έξυπνου» ημι-κρατικού χρήματος, το οποίο θα επενδύσει με σημαντικό βαθμό ρίσκου, σε καινοτόμες ιδέες, σε νεοφυείς επιχειρήσεις.

Στα προαναφερθέντα χρηματοδοτικά εργαλεία θα πρέπει να προσθέσουμε και το ειδικό ταμείο **Accelerate TT, της Ελληνικής Αναπτυξιακής Τράπεζας Επενδύσεων**, με αρχικά κεφάλαια ύψους **60 εκατ. ευρώ** για τη χρηματοδότηση κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών που καλύπτει, ως επί το πλείστον, το κομμάτι της μεταφοράς τεχνολογίας. Προς την ίδια κατεύθυνση σχεδιάζεται όμως κι ένα ακόμα εργαλείο, το οποίο βάζει στο επίκεντρο του ενδιαφέροντος τις θερμοκοιτίδες της χώρας. Παρότι πρόκειται για «δύσκολο γρίφο», επιδιώκουμε να δημιουργήσουμε ένα πρόγραμμα μέσω του οποίου θα ενισχύονται οι ομάδες των θερμοκοιτίδων, που βρίσκονται στα αρχικά στάδια της ιδέας και αδυνατούν να κάνουν τα πρώτα τους βήματα, λόγω έλλειψης κεφαλαίων.

Μια νέα επενδυτική στρατηγική όπως αντιλαμβάνεστε ξετυλίγεται μπροστά μας, με έμφαση στους τομείς της νεοφυούς καινοτόμας επιχειρηματικότητας και καινοτομίας που πρόκειται να καθορίσουν όχι μόνο το διεθνές οικονομικό τεχνολογικό περιβάλλον τα επόμενα χρόνια, αλλά να αποτελέσουν και ένα σημαντικό κομμάτι του ΑΕΠ της δικής μας χώρας.

Η Ελλάδα αλλάζει και είναι βέβαιο ότι τα επόμενα χρόνια θα πρωταγωνιστεί στο διεθνές οικονομικό περιβάλλον.

< ΠΙΣΩ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Φεντερίκο Μένα,
Επικεφαλής Λειτουργίας & Οικονομικών
EIT Digital

Διαβάστε
περισσότερα >



Δημήτρης Χαντζαρίδης,
Head of Commercial

Διαβάστε
περισσότερα >

Η επόμενη γενιά των Data Centers

η ΓΩΝΙΑ
των ΝΕΟΦΥΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Medoid AI

Διαβάστε
περισσότερα >



Δρ Ανέστης Φαχαντίδης,
Διευθύνων Σύμβουλος
& Συνιδρυτής Medoid AI

η ΓΩΝΙΑ των ΝΕΟΦΥΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Η Medoid AI είναι τεχνοβλαστός (spin-off) του ΑΠΘ που ιδρύθηκε το 2019 από μέλη του εργαστηρίου Ευφών Συστημάτων του Τμήματος Πληροφορικής. Η ομάδα της, καθοδηγούμενη από τον Δρ. Ανέστη Φαχαντίδη και τον Αν. Καθηγητή Γρηγόρη Τσουμάκα, αποτελείται από επιστήμονες δεδομένων και μηχανικούς λογισμικού. Σκοπός της Medoid AI είναι η παροχή υπηρεσιών τεχνητής νοημοσύνης (TN) υψηλού επιπέδου μέσα από τη μακρόχρονη ερευνητική και πρακτική εμπειρία των στελεχών της στη μηχανική μάθηση και την επεξεργασία φυσικής γλώσσας. Η Medoid AI διαθέτει σήμερα πελάτες-εταιρείες σε όλο τον κόσμο, οι οποίοι χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες της για εφαρμογές όπως πρόβλεψη ζήτησης, ανίχνευση απάτης και ανάλυση κειμένων. Το 2021 η Medoid AI αναδείχθηκε νικήτρια στον διαγωνισμό του Κέντρου Ψηφιακής Καινοτομίας της Pfizer με αντικείμενο «Patient-Centric Technologies» με την πρότασή της για αυτοματοποιημένη περίληψη και απλοποίηση αποτελεσμάτων κλινικών δοκιμών.

Παράλληλα με την παροχή υπηρεσιών TN, η ομάδα έρευνας και ανάπτυξης της Medoid AI αναπτύσσει τις δικές της λύσεις και προϊόντα τεχνητής νοημοσύνης, όπως το Hatebusters και το Crowdspeak. Το Hatebusters.org είναι μια κοινωνική πλατφόρμα εντοπισμού και καταπολέμησης της ρητορικής μίσους στο διαδίκτυο που χρησιμοποιεί προηγμένες τεχνικές μηχανικής μάθησης. Το Crowdspeak είναι μια patent-pending τεχνολογία για τη συνάθροιση και την ανάλυση γνώμης μέσα από μια καινοτομική συλλογική διαδικασία (demo: <https://crowdspeak.medoid.ai>).

Μέσα από την πολύπλευρη δραστηριότητά της, η Medoid AI προσπαθεί να μορφοποιήσει μια νέα φιλόδοξη πρόταση για τη σύνδεση της Τεχνητής Νοημοσύνης με τον άνθρωπο. Μια πρόταση που συνοψίζεται στα λόγια ενός εκ των ιδρυτών της: «Το μέλλον της TN είναι η ανθρωποκεντρικότητα και η προσαρμοστικότητα, όχι απλά επειδή αυτό είναι το επιθυμητό, αλλά επειδή αυτός είναι ο μόνος δρόμος για τη θετική της αποδοχή και εμπιστοσύνη από τον άνθρωπο, απαραίτητες συνθήκες και για τη βελτίωσή της. Ένας συνεχής κύκλος μάθησης, προσαρμογής και βελτίωσης».



ΠΙΣΩ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ



Φεντερίκο Μένα,
Επικεφαλής Λειτουργίας & Οικονομικών
EIT Digital

Διαβάστε
περισσότερα >



Δημήτρης Χαντζαρίδης,
Head of Commercial

Διαβάστε
περισσότερα >

Η επόμενη γενιά των Data Centers



Γιάννης Τσακίρης,
Υφυπουργός Ανάπτυξης & Επενδύσεων

Διαβάστε
περισσότερα >

Δράσεις στήριξης ελληνικού οικοσυστήματος