

Πρόσκληση διαγωνισμού καινοτομίας «Hackathon for Health and Wellness Crete 2024»

Το «Hackathon for Health and Wellness Crete 2024» αποτελεί μια πρωτοβουλία η οποία συνδιοργανώνεται από την **Περιφέρεια Κρήτης / Παρατηρητήριο Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας**, το **Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ) / Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης**, το **Πανεπιστήμιο Κρήτης**, τη **Θερμοκοιτίδα/Επιταχυντή νεοφυών Επιχειρήσεων Αθήνας (Θ.Ε.Α.) του Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου Αθηνών (Ε.Β.Ε.Α.)**, τον **Ευρωπαϊκό Κόμβο Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακριβείας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας (smarthealth)** και τον **Ευρωπαϊκό Κόμβο Καινοτομίας για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση (GR digiGOV-innoHUB)**

Στόχος

Το Hackathon αποτελεί μία σημαντική πρωτοβουλία για την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για τη βελτίωση διαδικασιών και υπηρεσιών στον Δημόσιο Τομέα και στις Μικρομεσαίες επιχειρήσεις, σε δραστηριότητες που άπτονται του τομέα εξειδίκευσης «Υγεία και Ευεξία» της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Κρήτης.

Για τη διαμόρφωση των προκλήσεων του Hackathon, αξιοποιήθηκαν τα πορίσματα που αναδείχθηκαν στο πλαίσιο της Επιχειρηματικής Ανακάλυψης για τη Στρατηγική Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Κρήτης κατά την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027.

Τομέας εστίασης

Το Hackathon εστιάζει στον τομέα προτεραιότητας «Υγεία και Ευεξία», της Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης της Περιφέρειας Κρήτης για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027.

Οι προκλήσεις

Οι προκλήσεις διαμορφώθηκαν ως εξής:

1. Εργαλεία βασισμένα στην ανάλυση μεγάλου όγκου δεδομένων είτε σε αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης για χρήση σε ένα από τα παρακάτω:
 - α) στην υποστήριξη της λήψης εξατομικευμένων διαγνωστικών και θεραπευτικών αποφάσεων και τη μέτρηση της αποτελεσματικότητάς τους,
 - β) στην υποβοήθηση της διάγνωσης μιας ιατρικής κατάστασης,
 - γ) στην εκπαίδευση στην ιατρική διάγνωση και πράξη.
2. Συντονισμένη φροντίδα πρόληψης και διαχείρισης υγείας ηλικιωμένων.

3. Έξυπνα συστήματα για την ανάπτυξη ιατρικού τουρισμού και τουρισμού υγείας στην Κρήτη.
4. Αξιοποίηση του «Ατομικού Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας» (ΑΗΦΥ), για τη σύνθεση και αποστολή προσωποποιημένων ειδοποιήσεων σχετικών με καθημερινή φροντίδα υγείας, φαρμακοληψία, προγραμματισμό και προετοιμασία ιατρικών εξετάσεων και χειρουργικών ή άλλου τύπου επεμβάσεων. Ανάπτυξη εύχρηστων εργαλείων και απλών υπηρεσιών, για την προσθήκη νέου περιεχομένου στον ΑΗΦΥ από τους πολίτες, με εφαρμογή ελέγχων ορθότητας, πληρότητας και πλεονασμού πριν την οριστική ενημέρωση του φακέλου.

Σε ποιους απευθύνεται

Η πρόσκληση για συμμετοχή στο Hackathon απευθύνεται σε MME, start-ups, σε δημόσιους υπαλλήλους αλλά και σε ομάδες που επιθυμούν να προσφέρουν καινοτόμες και τεχνολογικά προηγμένες προτάσεις σχετικές με τις παραπάνω προκλήσεις. Ειδικότερα, αίτηση με προτεινόμενη λύση, μπορούν να υποβάλλουν:

- Μικρομεσαίες επιχειρήσεις
- Νεοσύστατες επιχειρήσεις
- Ομάδες δημοσίων υπαλλήλων
- Ομάδες υπό ίδρυση εταιρειών
- Ομάδες ερευνητών και φοιτητών
- Ομάδες στελεχών εγκαθιδρυμένων εταιρειών

Τυχόν προτάσεις που θα κατατεθούν και δεν αντιστοιχούν σε κάποια από τις οριζόμενες προκλήσεις ή υποβάλλονται από ομάδες εκτός των παραπάνω κατηγοριών, θα αποκλείονται και δε θα αξιολογούνται.

Οι αιτήσεις συμμετοχής υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της φόρμας (σύνδεσμος).

Διαδικασία και κριτήρια αξιολόγησης

Οι προτάσεις που θα συμμετέχουν στην τελική φάση, θα αξιολογηθούν από την επιτροπή του Hackathon, αποτελούμενη από εκπροσώπους των φορέων συνδιοργάνωσης.

Οι προτεινόμενες λύσεις θα παρουσιαστούν από τους συμμετέχοντες τη δεύτερη μέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, παρουσία της επιτροπής αξιολόγησης.

Η προτεινόμενη λύση θα πρέπει να βρίσκεται υπό προδιαγραφές που να επιτρέπουν την υιοθέτηση της σε επίπεδο επιχειρήσεων καθώς και σε περιβάλλοντα του Δημόσιου τομέα και θα εμπίπτουν σε μια από τις παρακάτω κατηγορίες:

- Ιδέα αποτυπωμένη σε επίπεδο Pitch Deck ή Business Model Canvas (BMC).
- Ελάχιστο βιώσιμο προϊόν (MVP).

- Σχεδιασμένο πρωτότυπο (wireframe) ή mock-up.
- Πρωτότυπο σε επίπεδο εφαρμογής (prototype) ή Proof of Concept.

Κριτήρια αξιολόγησης:

1. Χαρακτηριστικά ομάδας έργου (βαρύτητα 20%).
2. Επίπεδο ετοιμότητας/ωριμότητας (βαρύτητα 30%).
3. Συνάφεια και συμβατότητα με στόχους (βαρύτητα 20%).
4. Εφικτότητα υλοποίησης - λειτουργικότητα (βαρύτητα 30%).

Σημαντικές ημερομηνίες

Οι σημαντικές ημερομηνίες για την υλοποίηση του Hackathon περιλαμβάνουν:

Βασικά στάδια	Ενδεικτικές ημερομηνίες
Ημερομηνία έναρξης υποβολής αιτήσεων – Open Call προς επιχειρήσεις	15 Φεβρουαρίου 2024
Ενημερωτική εκδήλωση για το Hackathon – Infoday <i>Επιμελητήριο Ηρακλείου (ΕΒΕΗ), Αίθουσα Καστελλάκη</i>	Δευτέρα 4 Μαρτίου 2024, 17.00 - 20.00
Ημερομηνία λήξης υποβολής αιτήσεων	20 Μαρτίου 2024
Αξιολόγηση και ανακοίνωση αποτελεσμάτων υποβληθεισών αιτήσεων συμμετοχής	5 Απριλίου 2024
Ημερομηνία διεξαγωγής	20-21 Απριλίου 2024
Αξιολόγηση/ανακοίνωση αποτελεσμάτων	21 Απριλίου 2024

Χώροι υλοποίησης Hackathon

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί δια ζώσης στους παρακάτω χώρους:

- Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας (Βούτες, Ηράκλειο Κρήτης)
- Θερμοκοιτίδα Νεοφυών Επιχειρήσεων Αθήνας, Κέντρο Επιχειρηματικότητας «Κωνσταντίνος Μίχαλος» (Αμερικής 8, 2^{ος} όροφος, Αθήνα)

Βραβεία

Για τις πρώτες τρεις ομάδες που θα αναδειχθούν από το Hackathon, προβλέπεται:

Α) η απονομή των ακόλουθων χρηματικών βραβείων:

1η ομάδα: 3.500 €

2η ομάδα: 1.800 €

3η ομάδα: 700 €

Β) Παροχή της υπηρεσίας του [Virtual Incubator \(πακέτο premium\)](#) από το ΕΤΕΠ Κρήτης, **για 6 μήνες**

Γ) σε νικητές από την Αττική, η παραχώρηση χρήσης των υπηρεσιών της Θερμοκοιτίδας/Επιταχυντή νεοφυών Επιχειρήσεων Αθήνας (Θ.Ε.Α.) του Ε.Β.Ε.Α, **για 6 μήνες**

Περαιτέρω οφέλη για τους συμμετέχοντες

Όλες οι ομάδες που θα επιλεγούν να συμμετέχουν στο Hackathon θα έχουν πρόσβαση στις υπηρεσίες των Κόμβων smartHEALTH και GR digiGOV-innoHUB.

Ειδικότερα, μέσα από τον Κόμβο SmartHEALTH παρέχονται οι εξής υπηρεσίες υποστήριξης:

- Δοκιμή πριν την επένδυση (π.χ. υπολογιστικές προσεγγίσεις για ασφάλεια φαρμάκων, ενσωμάτωση της τεχνητής νοημοσύνης σε υπηρεσίες υγείας).
- Δεξιότητες και εκπαίδευση (π.χ. θεμελιώδης εκπαίδευση στελεχών στην τεχνητή νοημοσύνη).
- Υποστήριξη στη χρηματοδότηση (π.χ. support to funding – coaching and mentoring, υπηρεσίες επιτάχυνσης και επώασης MME και νεοφυών επιχειρήσεων).
- Δικτύωση (π.χ. υπηρεσίες signposting πληροφόρηση για εκδηλώσεις).

Αντίστοιχα, μέσα από τον Κόμβο GR digiGOV-innoHUB παρέχονται οι εξής υπηρεσίες υποστήριξης:

- Αξιολόγηση Ψηφιακής Ωριμότητας (Digital Maturity Assessment).
- Δοκιμή πριν την επένδυση/ανάπτυξη (MVP design, TRL 5 validation, TRL 7 development, Design Mid-scale pilot, MVP testing).
- Πρόσβαση σε υποδομές (π.χ. πλατφόρμα Τεχνητής Νοημοσύνης/Μηχανικής Μάθησης, κεντρικές μονάδες υπολογιστικής υψηλών επιδόσεων).

- Δεξιότητες (π.χ. Ακαδημία DigiGov: πρόσβαση σε ανοιχτά μαζικά διαδικτυακά μαθήματα, miniMBA).
- Υποστήριξη επενδύσεων (π.χ. DigiGOV Agora).
- Δικτύωση και διεθνοποίηση (π.χ. δράσεις επίδειξης-pitching).

Μέσω της Θερμοκοιτίδας/Επιταχυντή νεοφυών Επιχειρήσεων Αθήνας (Θ.Ε.Α.) του Ε.Β.Ε.Α θα παρέχονται οι εξής **υπηρεσίες υποστήριξης μέχρι και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, σε όσες ομάδες επιλεγθούν να συμμετέχουν:**

- Φιλοξενία/Στέγαση σε υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις που προάγουν την επιχειρηματικότητα και τις συνεργίες μεταξύ των φιλοξενούμενων σχημάτων,
- Εξειδικευμένες συμβουλευτικές υπηρεσίες σε ένα ευρύ φάσμα θεματικών πεδίων επιχειρηματικότητας (όπως ενδεικτικά ανάλυση αγοράς, νομικά και λογιστικά θέματα, ανάπτυξη επιχειρηματικού σχεδίου, θέματα ανθρώπινου δυναμικού, κ.ά.),
- Εξειδικευμένες υπηρεσίες εκπαίδευσης/ κατάρτισης,
- Ενέργειες δικτύωσης, τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό, μέσα από το μεγαλύτερο δίκτυο επιχειρηματικότητας της χώρας, για τη στήριξη των επιχειρηματικών ομάδων,
- Συντονισμό και εσωτερική αξιολόγηση της πορείας των επιχειρηματικών ομάδων, με γνώμονα τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητάς τους και την απρόσκοπτη επίτευξη των επιχειρησιακών τους στόχων.

Διοργάνωση

Υπό την Αιγίδα