

Μαραθώνιοι Τεχνολογίας & Καινοτομίας HACKATHONS



Αθανάσιος Δήμου
(Πρόεδρος του Συλλόγου Π.Σ.Π.Μ.Γ.Τ.)

2η ΤηλεΓΕΩΤΟΠΟσυνάντηση - 21 Απριλίου 2020

Τί είναι τα Hackathons;



- Hack + Marathon (Μαραθώνιος), με τη λέξη "Hack" να έχει την έννοια του "διερευνητικού προγραμματισμού" και όχι της παράνομης διαδικτυακής δραστηριότητας.
- Hackathon ή hack day ή hackfest αναφέρεται σε μια εκδήλωση διάρκειας συνήθως 24-48 ωρών
- συναντιώνται προγραμματιστές και γενικότερα άνθρωποι που με τον έναν ή τον άλλον τρόπο ανήκουν στον τομέα της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών (ΤΠΕ) και συνεργάζονται στο σχεδιασμό και την υλοποίηση πρωτότυπων ιδεών.
- η λέξη "Hackathon" επινοήθηκε το 1999 όπου χρησιμοποιήθηκε τόσο από τους δημιουργούς του Λειτουργικού Συστήματος OpenBSD για ένα event ανάπτυξης λογισμικού κρυπτογράφησης, όσο και από την εταιρία Sun για το Συνέδριο "JavaOne" εκείνου του έτους, όπου οι συμμετέχοντες κλήθηκαν να αναπτύξουν ένα πρόγραμμα για το Palm V (PDA της εποχής).
- Έκτοτε, η ιδέα των Hackathons διαδίδεται και εξελίσσεται σταθερά σε όλον τον πλανήτη, αριθμώντας πλέον χιλιάδες διοργανώσεις και εκατομμύρια συμμετεχόντων κάθε χρόνο.

Τα σύγχρονα Hackathons..



- Σήμερα, τα Hackathons κατά κανόνα προσελκύουν νεανικό κοινό, τελειόφοιτους ή και πρόσφατα απόφοιτους από σχολές ΤΠΕ... γράφοντας κώδικα!
- Το έπαθλο μπορεί να είναι χρηματικό ή και "ανταποδοτικό"
- Η συμμετοχή σε Hackathons είναι πράγματι μια κουραστική διαδικασία, η οποία όμως προσφέρει μεγάλη εμπειρία και γνώσεις στους συμμετέχοντες (διάρκειας συνήθως 24-48 ωρών).

Είδη διαγωνισμών Hackathon



- Ορισμένα hackathons εστιάζουν σε μια συγκεκριμένη πλατφόρμα, όπως εφαρμογές για κινητά, λειτουργικό σύστημα επιτραπέζιου υπολογιστή, ανάπτυξη ιστού ή ανάπτυξη βιντεοπαιχνιδιών.
- Το Music Hack Day, ένα hackathon για εφαρμογές λογισμικού και υλικού που σχετίζονται με τη μουσική
- το Science Hack Day, ένα hackathon για την παραγωγή πραγμάτων με την επιστήμη
- Οι εκδηλώσεις "TV Hackfest" έχουν πραγματοποιηθεί τόσο στο Λονδίνο όσο και στο Σαν Φρανσίσκο, εστιάζοντας κυρίως στην κοινωνική τηλεόραση και στις τεχνολογίες δεύτερης οθόνης.
- Οι Hackathons έχουν επίσης χρησιμοποιηθεί στις βιοεπιστήμες για την προώθηση της υποδομής πληροφορικής που υποστηρίζει την έρευνα.
- Οι νευροεπιστήμονες έχουν επίσης χρησιμοποιήσει hackathons για να φέρουν σε επαφή προγραμματιστές και επιστήμονες για την αντιμετώπιση ζητημάτων που κυμαίνονται από την εστίαση σε ένα συγκεκριμένο σύστημα πληροφοριών (π.χ. Neurosynth Hackathon και το Allen Brain Atlas Hackathon

Σκοποί ενός Hackathon;

- Από το 2011, τα hackathons ήταν αφιερωμένα στη βελτίωση της κυβέρνησης, και συγκεκριμένα στην αιτία της ανοιχτής κυβέρνησης.
- Από το 2012, η NASA φιλοξενεί ετησίως το International Space Apps Challenge.
- Από το 2014, το πρώτο hackathon στον κόσμο αφιερωμένο στη βελτίωση της ζωής των ανθρώπων που ζούσαν με άνοια και τους φροντιστές τους.
- Το Global Game Jam, το μεγαλύτερο hackathon ανάπτυξης βιντεοπαιχνιδιών
- hackathons που αφιερώθηκαν στη βελτίωση της εκπαίδευσης, συμπεριλαμβανομένης της εκπαίδευσης Hack Day
- FSCHackday τις προκλήσεις της γεωγραφικής εκπαίδευσης με βάση την εργασία, το Field Studies Council
- Το Random Hacks of Kindness είναι ένα άλλο δημοφιλές hackathon, αφιερωμένο στη διαχείριση καταστροφών και την αντιμετώπιση κρίσεων
- Το ThePort hackathon αφιερωμένο στην επίλυση προκλήσεων ανθρωπιστικού, κοινωνικού και δημοσίου συμφέροντος. Φιλοξενείται από το CERN.

Τι κάνουν οι άνθρωποι σε ένα hackathon;

- Συμμετοχή ως Διαγωνιζόμενοι
- Συμμετοχή ως Μέντορες
- Συμμετοχή ως Διαχειρίστες Μεντόρων
- Συμμετοχή ως Εκπαιδευτές Μεντόρων
- Συμμετοχή ως Κριτές
- Συμμετοχή ως Υποστηρικτές
- Συμμετοχή ως Συνεργάτες
- Συμμετοχή ως Εταιρεία, δωρητές , βραβεία κλπ

- Οι προγραμματιστές υπολογιστών και οι σχεδιαστές λογισμικού συνεργάζονται και δημιουργούν μια λύση σε ένα υπάρχον πρόβλημα χρησιμοποιώντας τεχνολογία.
- Όσοι συμμετέχουν σε ένα hackathon θα συνεργαστούν με παρόμοια άτομα για να χρησιμοποιήσουν νέες τεχνολογίες και να “γράψουν” μαζί “τόνους” απο γραμμές κώδικα από διαφορετικές πηγές για να επιτύχουν τον στόχο.
- μόλις τελειώσει ο χρόνος όλοι οι συμμετέχοντες συγκεντρώνονται και παρουσιάζουν τις δημιουργίες τους σε μια ομάδα κριτών.
- Στη συνέχεια, οι κριτές ψηφίζουν και καθορίζουν τους νικητές.
- Συχνά μεγάλες εταιρείες όπως η Google, η Apple, η Microsoft θα υποστηρίξουν την εκδήλωση και θα χαρίσουν μερικά υπέροχα βραβεία.

Τα οφέλη από τη συμμετοχή σε ένα hackathon



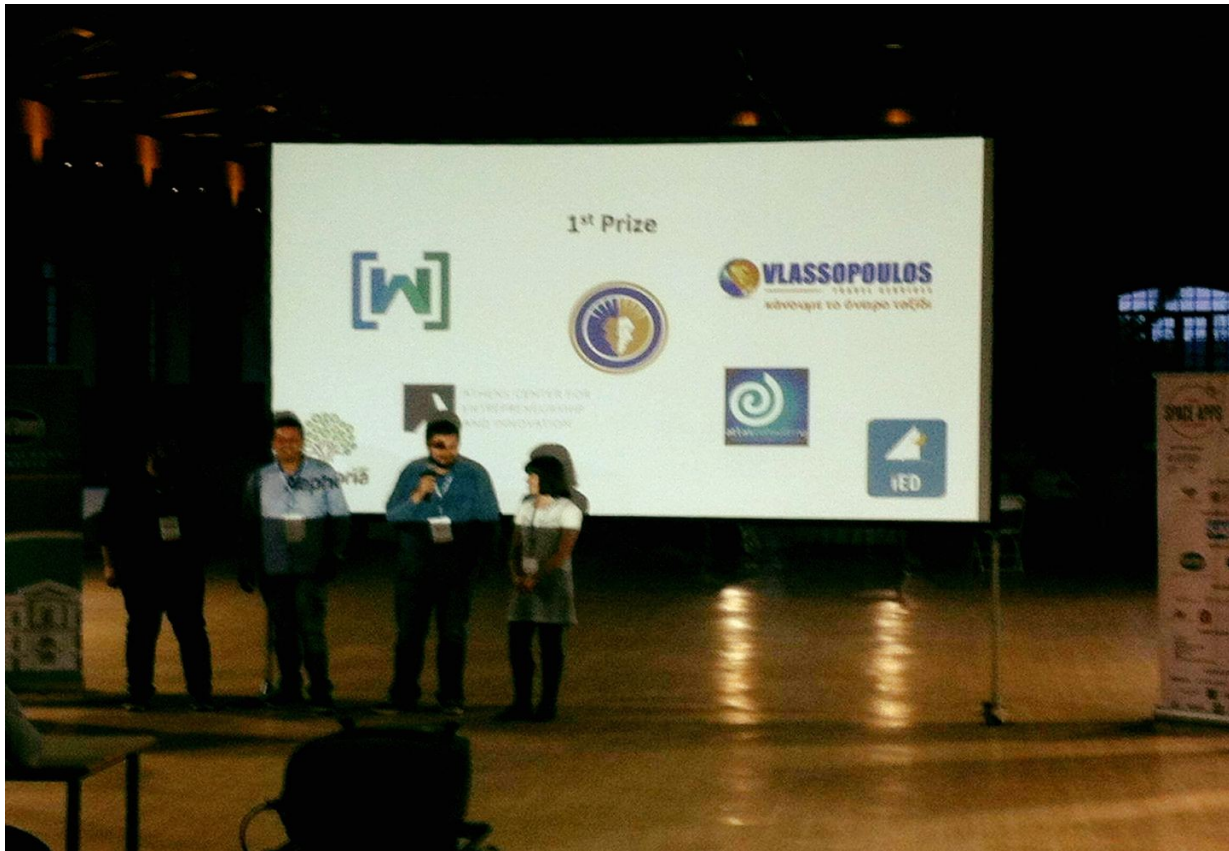
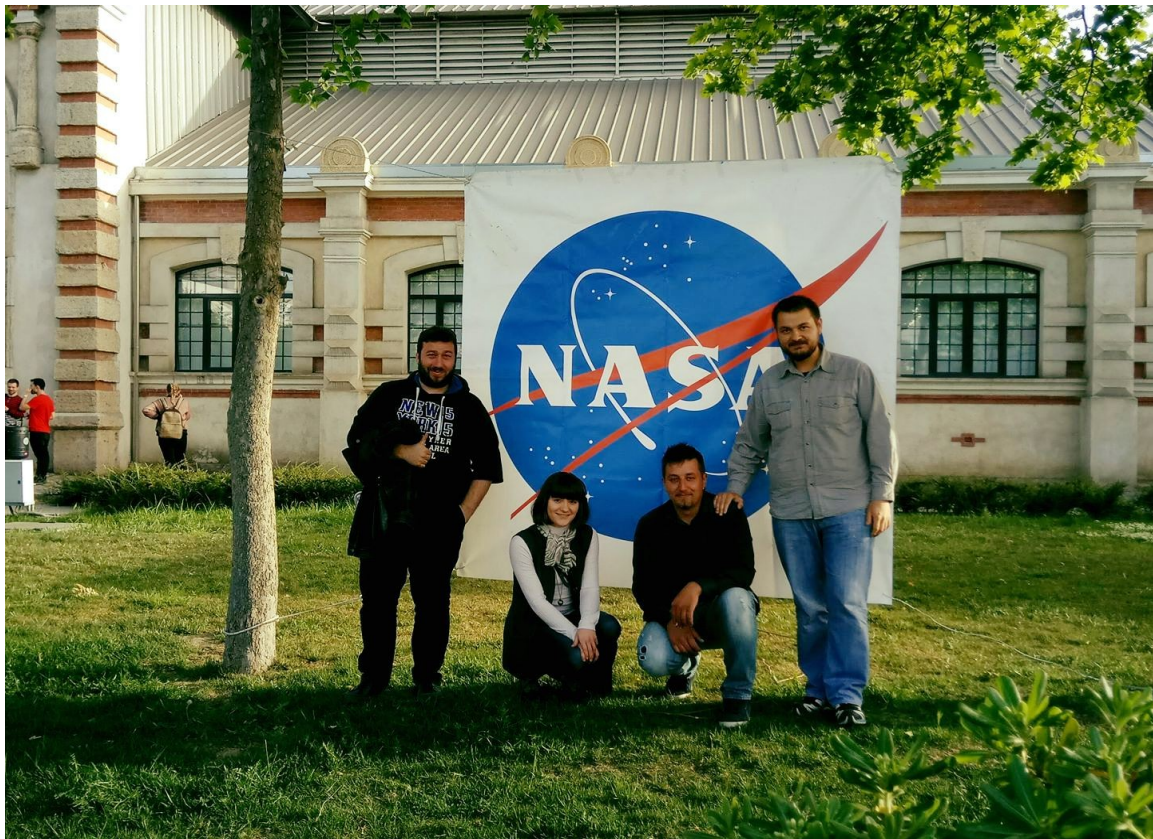
WHY do people go to HACKATHONS?



TOP 3 REASONS why attendees believe there are more HACKATHONS



- Για όσους θέλουν να μπουν στο τεχνολογικό πεδίο, η συμμετοχή σε ένα hackathon μπορεί να είναι μια εξαιρετική μαθησιακή εμπειρία και προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία για τη δημιουργία ενός ισχυρού δικτύου.
- Ένα από τα καλύτερα πράγματα για τους hackathons είναι η ευκαιρία να γνωρίσετε νέους ανθρώπους που ενδιαφέρονται για το ζήτημα ή την τεχνολογία που σας ενδιαφέρει".
- Είτε πρόκειται για συνεργασία έργου, εύρεση μέντορα ή ακόμη και πιθανούς εργοδότες, οι hackathons είναι ένα εξαιρετικό μέρος για να κάνετε συνδέσεις
- Ακόμα κι αν οι συμμετέχοντες δεν κερδίσουν το διαγωνισμό, η ποσότητα γνώσεων που αποκτά ένας συμμετέχων σε τόσο σύντομο χρονικό διάστημα είναι απaráμιλλη.
- Ένα άλλο από τα πλεονέκτημα της συμμετοχής σε ένα hackathon είναι η ευκαιρία να κερδίσετε μετρητά και άλλα βραβεία.
- Για όσους εργάζονται ήδη στο πεδίο, οι hackathons είναι ένα εξαιρετικό γεγονός για ομάδες προγραμματιστών. «Ήταν ένα 24ωρο γεγονός χωρίς ύπνο, αλλά πολύ διασκεδαστικό και υπέροχη ομαδική εμπειρία»





#HackCorona

An online hackathon for
public protection from
COVID-19 in Germany &
worldwide

 March 20th - onwards



ATHENS HACKATHON

ORGANISERS

eHealth
FORUM



EΥΧΑΡΙΣΤΩ

#EUvsVirus
& challenge
#COVIDhackGR
can you hack it?



Copernicus
hackathons

ANTIVIRUS CROWDHACKATHON



#menoumespiti
#avcrowdhackathon



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ο 1ος απομακρυσμένος μαραθώνιος
καινοτομίας ανάπτυξης εφαρμογών
για την αντιμετώπιση της πανδημίας.
Υποστηρίζουμε όλοι μαζί τις
δημόσιες υποδομές, την κοινωνία
και την οικονομία.

powered by 