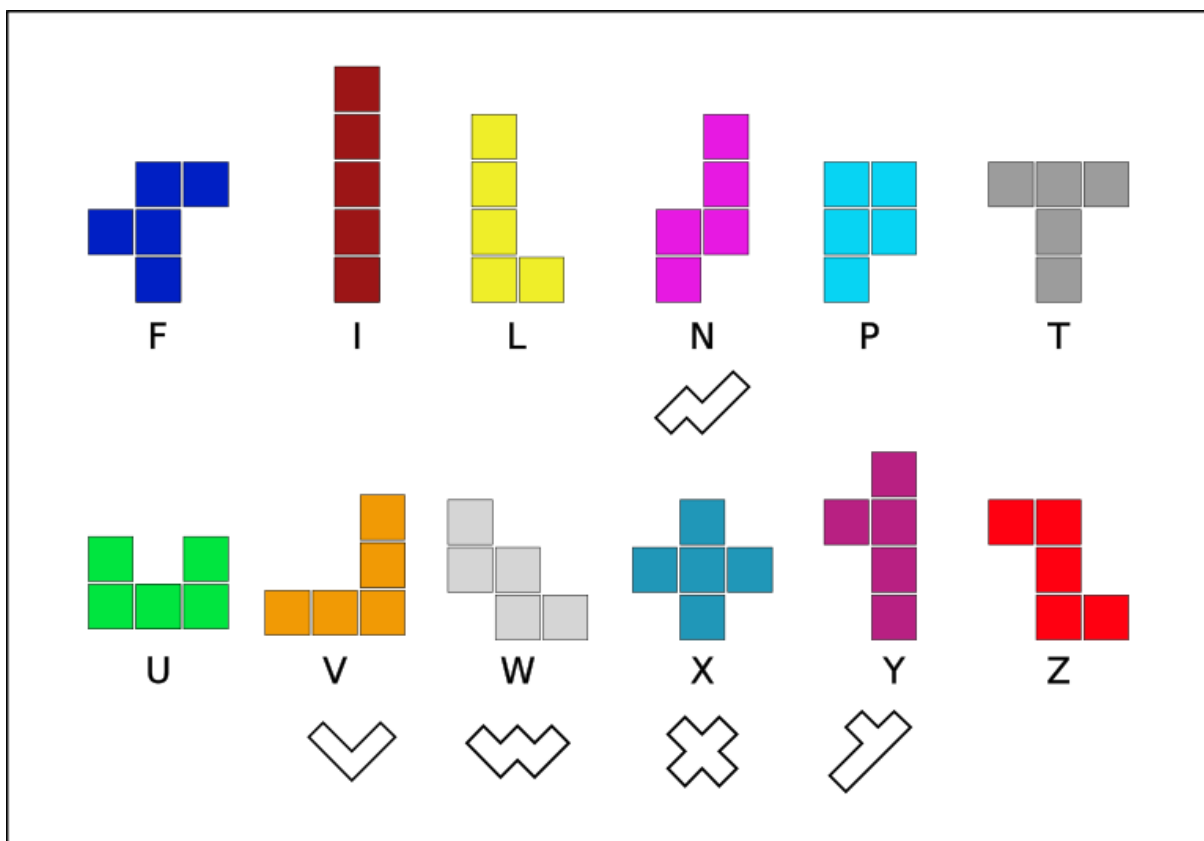


Ολοκληρώθηκε το 5ο Hackathon Serres 2023



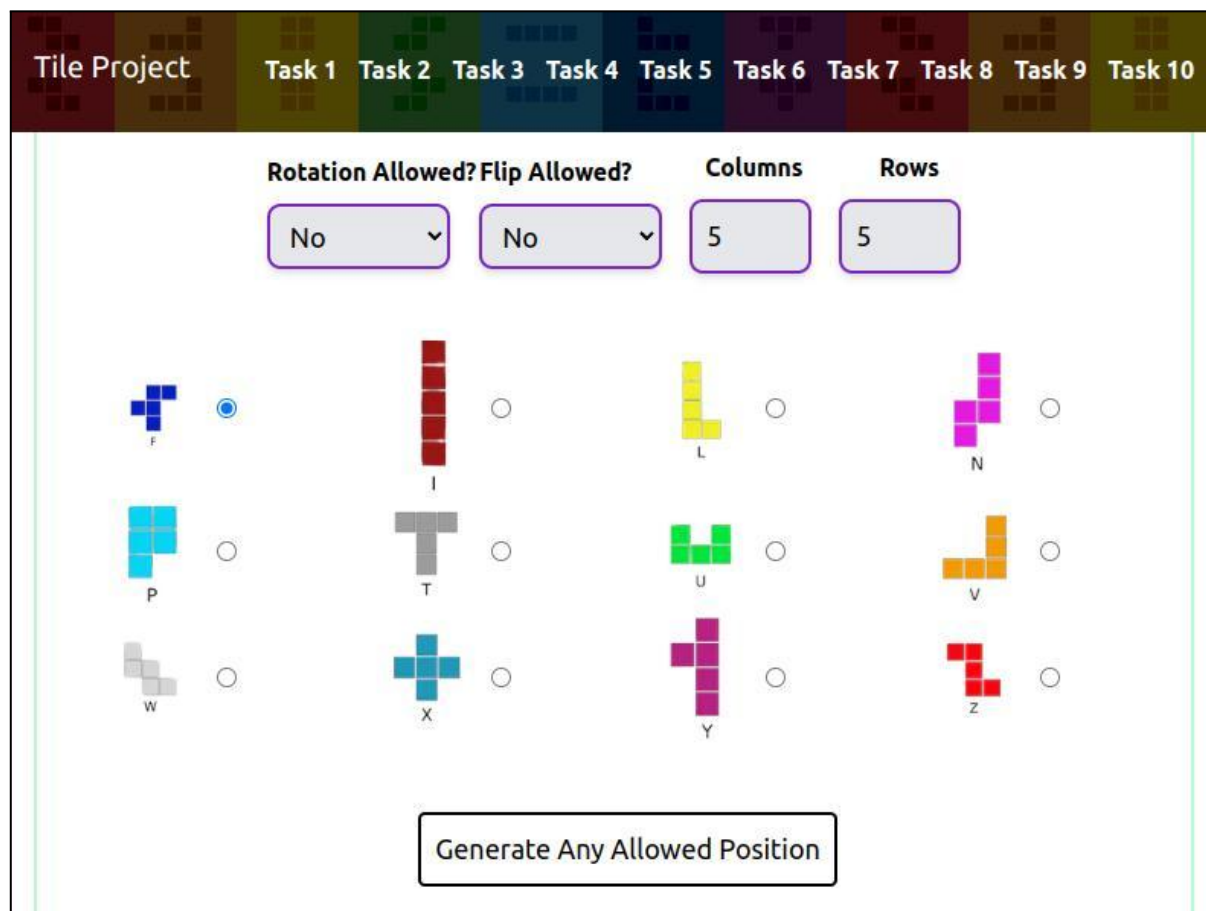
Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το [5ο Hackathon Serres](#) με θέμα “**Algorithms in practice**” το Σάββατο 06 και την Κυριακή 07 Μαΐου 2023 στο ΔΙΠΑΕ Σερρών (πρώην ΤΕΙ Κ.Μ.) που διοργανώθηκε από την τεχνολογική κοινότητα Σερρών [SerresTech.gr](#) και το [Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής](#) του ΔΙΠΑΕ Σερρών.

[8 Ομάδες και συνολικά 28 άτομα](#) από το ΔΙΠΑΕ Σερρών, το ΠΑΜΑΚ και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης διαγωνίστηκαν για 42 συνεχείς ώρες υλοποιώντας εφαρμογές ανοιχτού κώδικα σε ένα [κλασικό πρόβλημα “ακριβούς κάλυψης επιπέδου” \(Exact Cover\)](#) που τέθηκε.



Εικόνα 2. Τα 12 σχήματα του Pentomino που έπρεπε να χρησιμοποιήσουν οι Ομάδες.

Στον φετινό διαγωνισμό οι διαγωνιζόμενοι πήγαν πίσω στο 1981 ως **μέλη της ομάδας R&D σε ένα εργοστάσιο παραγωγής διακοσμητικών πλακιδίων τοίχου**. Στο εργοστάσιο αυτό μια παλιά μηχανή κοπής πολλά απορρίμματα πλακιδίων με "περίεργο σχήμα". Τα σχήματα δεν είναι άλλα από αυτά που αποτελούν το γνωστό στους μαθηματικούς κύκλους "[Pentomino](#)". Οι Ομάδες, λοιπόν, είχαν σκοπό να επιλύσουν με αλγοριθμικό τρόπο ένα Pentomino και να παρουσιάσουν με γραφικό τρόπο τις λύσεις τους ακολουθώντας βήματα και απαντώντας σε συγκεκριμένες ερωτήσεις.



Εικόνα 3. Στιγμιότυπο εφαρμογής που δημιουργήθηκε από τη νικήτρια Ομάδα.

Στους νικητές δόθηκαν **χρηματικά έπαθλα και μετάλλια** καθώς και **έκπτωση 25%+ στα διδάκτρα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική**. Όλοι οι συμμετέχοντες έλαβαν βεβαίωση συμμετοχής, stickers και αναμνηστικό.

Team	Pts	Source code	Type	Language
HyperPunks	230	HyperPunkss/tetris-tiler-frontend HyperPunkss/tetris-tiler-backend	Website	Java, JS, HTML/CSS
Open Source UoM	222	Open-Source-UoM/serres-hackathon-uom	Website	JS, Python
Ang-lia	128	Lia-mon/hackathon-angi-lia	Website	JS, HTML/CSS
Code Breakers	108	aposgial/Hackathon2023	Website	Python, HTML/CSS
Algoria	20	Algo-ria/Pentaland	Website	JS, HTML/CSS
NULL	95	StylianiMakri/Tile-Factory-NULL-Hackathon	Library	C++

Πίνακας 1. Οι βαθμολογίες (από σύνολο 350pts) και διάφορα στοιχεία για τις Ομάδες.

ToDo

Εικόνα 3. Στην 1η θέση η τετραμελής Ομάδα **HyperPunks** από το ΔΙΠΑΕ Σερρών με βαθμολογία 230/350.

ToDo

Εικόνα 4. Στην 2η θέση η τετραμελής Ομάδα **Open Source UOM** με βαθμολογία 222/350.

ToDo

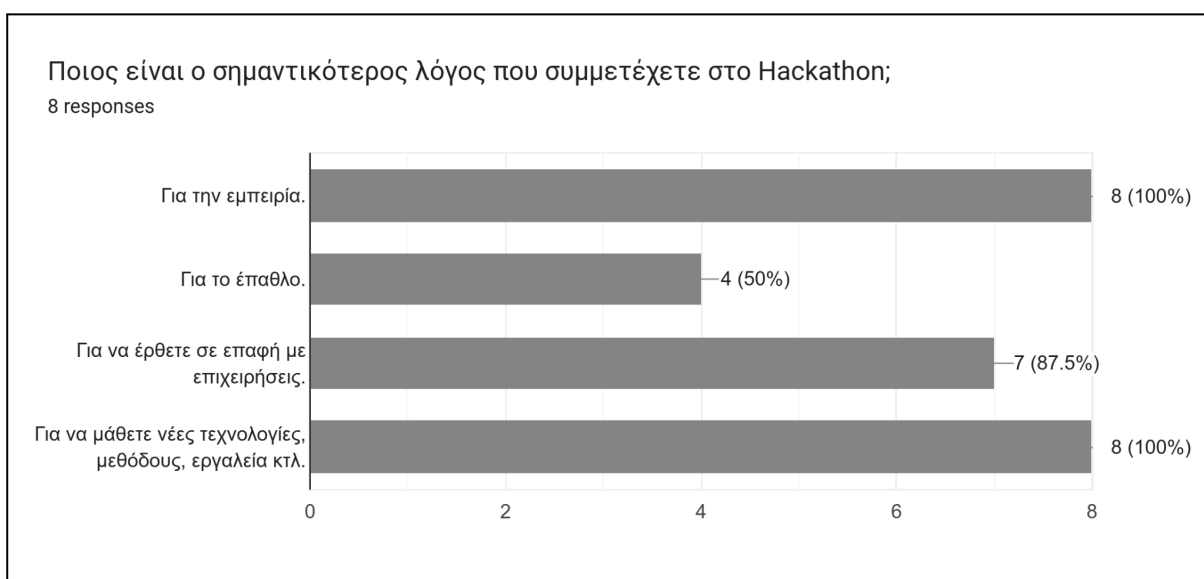
Εικόνα 5. Στην 3η θέση η διμελής Ομάδα **Ang-Lia** με βαθμολογία 128/350.

Την διοργάνωση υποστήριξαν πλήθος τοπικών και όχι μόνο εταιρειών, φορέων, μέσων μαζικής ενημέρωσης και εθελοντών. Τους ευχαριστούμε θερμά όλους για την υλική και έμπρακτη συμπαράσταση τους.



Εικόνα 6. Οι χορηγοί του SerresHack 2023 χωρίς την υποστήριξη των οποίων δεν θα υπήρχε hackathon!

Σύμφωνα με τις δηλώσεις των συμμετεχόντων, το σημαντικότερο όφελος από την συμμετοχή τους στο Hackathon ήταν η αποκόμιση πλούσιας εμπειρίας αλλά και η επαφή με τους χορηγούς. Οι περισσότερες από τις ομάδες δήλωσαν ότι θα ήθελαν να πάρουν μέρος και την επόμενη χρονιά.



Δείτε εδώ αναλυτικά:

- [Hackathon 2023 website](#)
- [Θέμα του 2023](#)
- [Λύσεις του θέματος](#)
- [Όλα τα έργα των Ομάδων στο GitHub](#)
- [Παρουσιάσεις των Ομάδων \(YouTube\)](#)
- **ToDo: Φωτογραφίες**
- Η κοινότητα www.Serrestech.gr