



## Ενημερωτικό Δελτίο

### Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας Workshop: Ανάπτυξη δεξιοτήτων αλγοριθμικής σκέψης μέσω της δημιουργίας παιχνιδιών στο Scratch

Η Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας και το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΗΜΜΥ του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας συνδιοργανώνουν διαδικτυακό εργαστήριο (workshop) με τίτλο "Ανάπτυξη δεξιοτήτων αλγοριθμικής σκέψης μέσω της δημιουργίας παιχνιδιών στο Scratch". Το workshop θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακά την **Πέμπτη 4 Ιουνίου και ώρα 18:00 – 20:00**.

Στο workshop θα παρουσιαστούν θέματα σχετικά με τη γλώσσα προγραμματισμού Scratch, την ανάπτυξη δεξιοτήτων αλγοριθμικής σκέψης και τεχνικές και δεξιότητες δημιουργίας εκπαιδευτικών παιχνιδιών.

Οι εισηγήσεις απευθύνονται σε όλους τους **μαθητές/τριες** και **εκπαιδευτικούς** Α/βάθμιας και Β/βάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Μακεδονίας.

Καλούνται όσοι εκπαιδευτικοί και μαθητές ενδιαφέρονται να συμμετέχουν να συμπληρώσουν τη φόρμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος στον παρακάτω σύνδεσμο <https://forms.gle/rniAAucpR3WuJgFcA> μέχρι και τη Δευτέρα 1 Ιουνίου για να τους σταλούν έγκαιρα οι οδηγίες και οι σύνδεσμοι παρακολούθησης.

Ακολουθεί το πρόγραμμα των εισηγήσεων

- *Αλγοριθμική με χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Scratch* – Πλόσκας Ν. (Επίκουρος καθηγητής τμ. ΗΜΜΥ ΠΔΜ)
- *Scratch: Δυνατότητες και τεχνικές* – Τζήμας Δ. (ΣΕΕ Πληροφορικής)
- *Παρουσίαση της ομάδας «Game development» του τμ. ΗΜΜΥ* - Τουρτούρας Ε. (φοιτητής τμ. ΗΜΜΥ)
- *Ανάπτυξη απλού εκπαιδευτικού παιχνιδιού σε Scratch* - Σιδέρης Δ. (φοιτητής τμ. ΗΜΜΥ)
- *Ανάπτυξη πολύπλοκου παιχνιδιού σε Scratch* - Σιδέρης Δ. (φοιτητής τμ. ΗΜΜΥ)
- *Ερωτήσεις - Συζήτηση*