

Χρήση των συσκευών raspberry pi στην εκπαίδευση [2020_bt_18]

Περιγραφή

Στα πλαίσια της πτυχιακής θα εξεταστούν μέθοδοι χρήσης των συσκευών raspberry pi (ή άλλων παρόμοιων μικρο-υπολογιστών) στην εκπαίδευση για την κατανόηση θεμάτων που άπτονται τους υπολογιστές, την πληροφορική, τα δίκτυα κτλ. Ακόμα θα εξεταστούν και θα αξιολογηθούν στην πράξη διαδικασίες και εργαλεία λογισμικού για την ανάπτυξη σχολικών εργαστηρίων που να βασίζονται πάνω σε συσκευές raspberry pi (ή άλλους παρόμοιους μικρο-υπολογιστές) αντικαθιστώντας τους επιτραπέζιους υπολογιστές (desktop).

Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

Παραδοτέα

- Η αναφορά της πτυχιακής εργασίας.

Πλήθος φοιτητών

1 άτομο.

Πληροφορίες

Παναγιώτης Κόκκινος (p.kokkinos@uop.gr)