



# Πανεπιστήμι ο Κρήτης

Αντώνης Σαββίδης,  
Διευθυντής,  
Εργαστήριο Επεξεργασίας Δεδομένων,  
Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών,  
Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

# Hackerspace (Living lab) 1/3

- Έχει κατατεθεί πρόταση στην Περιφέρεια Κρήτης για τη δημιουργία ενός hacker space (open living lab) στο Ηράκλειο
- Φιλοξενία στην πόλη, εύρεση χώρου, παραχώρηση από Δήμο / Περιφέρεια ή άλλο φορέα / οργανισμό
- Αρχικός εξοπλισμός, λειτουργικά έξοδα, πρόσβαση και κανονισμός χρήσης, εθελοντισμός

## Hackerspace (Living lab) 2/3

- Απαιτούνται οργανωμένες δράσεις εξωστρέφειας, διαγωνισμοί και προκλήσεις, ημερίδες, αλλά και συγκεκριμένα εκπαιδευτικά προγράμματα με έμφαση στην οπτική κοινωνία
- Δράσεις παιγνιώδους διδασκαλίας και με popular lectures για ευρύτερο κοινό στο χώρο του προγραμματισμού
- Χορηγίες, υποστήριξη των πολιτών, δωρεές εξοπλισμού, εξωστρέφεια στα ΜΜΕ

# Hackerspace (Living lab) 3/3

- **ΕΡΩΤΗΜΑ:**
  - **Δημιουργία δικτύου *open living labs* ή *hacker spaces* υπό την ομπρέλα της ΕΛΛΑΚ**
  - Ίσως με προσπάθεια εύρεσης / προσέλκυσης κεντρικής χρηματοδότησης

# Blockly (Google) Studio (1/2)

- Ανάπτυξη συστημάτων οπτικού προγραμματισμού (visual programming systems) ανοικτού κώδικα πάνω από το Blockly (Google)
- Επιπλέον νέα εργαλεία με πολλαπλές μεθόδους προγραμματισμού (multi-paradigm visual programming systems)

## Blockly (Google) Studio (2/2)

- Ολοκληρώνονται τα εξής modules τα οποία θα δοθούν ως ανοικτός κώδικας (αφορούν την ερευνητική μου ομάδα ΠΛΑΤΩΝ / PLATO στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών):
  - Blockly **Debugger** - *done*
  - Blockly **Collaborative Code Editor** - *done*
  - Blockly **Collaborative Debugger** - *done*
  - Blockly **Add-on for IoT** - *done*
- 1 PhD under defense (April), 1 Master under defense (April), 1 Diploma completed, 1 Master running, 3 Diplomas running