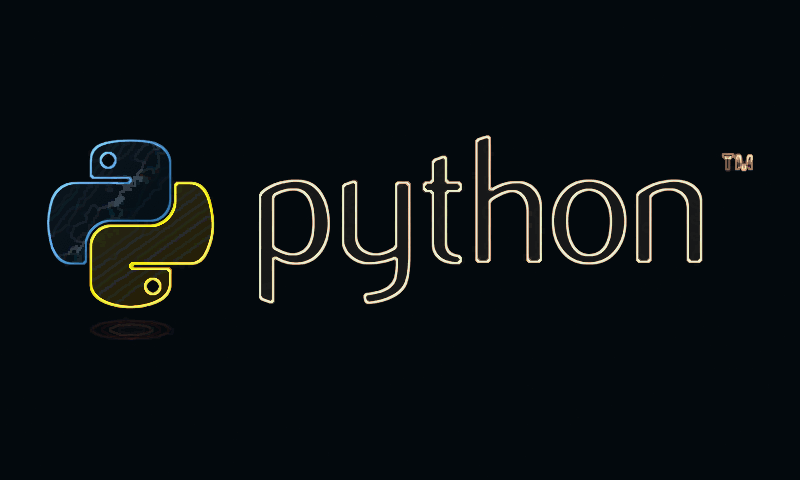
14/12/2017

**Info Kiosk**

Από Την Ιδέα Στην Υλοποίηση

Σταύρος Παπαντωνάκης, Νικοκλής Αργυρού, Κετσεμενίδης Ελευθέριος



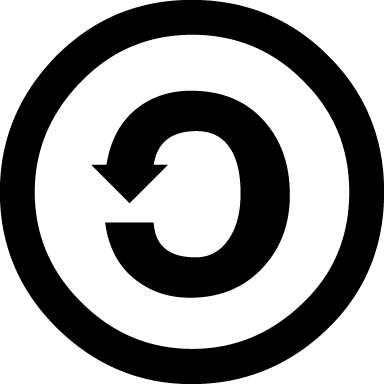


Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα

Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων

Μάθημα: Μηχατρoνικά Συστήματα

****



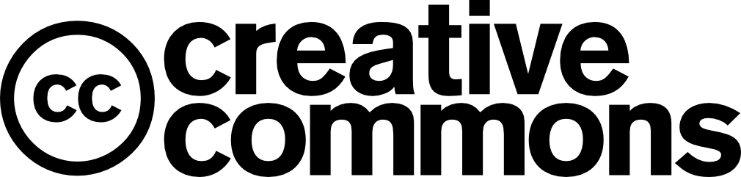
**Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)**

Μπορείτε να δείτε το πλήρες κείμενο της αδείας στην τοποθεσία:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>

2017-2018

Το Έργο αυτό διατίθεται υπό τους ορούς της Αδείας:

****

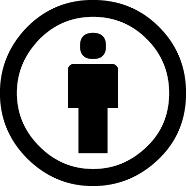
This is a human-readable summary of (and not a substitute for) the [license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode). [Αποποίηση](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el).

### **Μπορείτε να:**

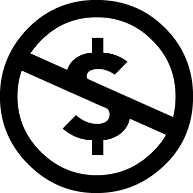
* **Μοιραστείτε** — αντιγράψετε και αναδιανέμετε το υλικό με κάθε μέσο και τρόπο
* **Προσαρμόστε** — αναμείξτε, τροποποιήστε και δημιουργήστε πάνω στο υλικό

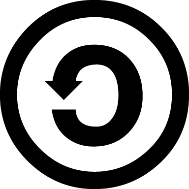
Ο αδειοδότης δεν μπορεί να ανακαλέσει αυτές τις ελευθερίες όσο εσείς ακολουθείτε τους όρους της άδειας.

### **Υπό τους ακόλουθους όρους:**

****

**Αναφορά Δημιουργού** — Θα πρέπει να καταχωρίσετε [αναφορά στο δημιουργό](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el) , με σύνδεσμο της άδειας, και [με αναφορά αν έχουν γίνει αλλαγές](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el) . Μπορείτε να το κάνετε αυτό με οποιονδήποτε εύλογο τρόπο, αλλά όχι με τρόπο που να υπονοεί ότι ο δημιουργός αποδέχεται το έργο σας ή τη χρήση που εσείς κάνετε.

**Μη Εμπορική Χρήση** — Δε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το υλικό για [εμπορικούς σκοπούς](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el).

****

**Παρόμοια Διανομή** — Αν αναμείξετε, τροποποιήσετε, ή δημιουργήσετε πάνω στο υλικό, πρέπει ν διανείμετε τις δικές σας συνεισφορές υπό την [ίδια άδεια](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el) όπως και το πρωτότυπο.

**Δεν υπάρχουν πρόσθετοι περιορισμοί** — Δε μπορείτε να εφαρμόσετε νομικούς όρους ή [τεχνολογικά μέτρα](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el) που να περιορίζουν νομικά τους άλλους από το να κάνουν ο,τιδήποτε επιτρέπει η άδεια.

**Σημειώσεις:**

Δεν είστε υποχρεωμένοι να συμμορφωθείτε με τη άδεια για στοιχεία του υλικού που είναι σε Κοινό Κτήμ/ public domain, ή εκεί όπου η χρήση επιτρέπεται στα πλαίσια μιας ισχύουσας [εξαίρεσης ή περιορισμού](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el).

Δεν παρέχεται καμία εγγύηση. Η άδεια μπορεί να μη σας δίνει όλα τα απαραίτητα δικαιώματα για τη χρήση που σκοπεύετε. Για παράδειγμα, άλλα δικιώματα, όπως [διαφήμιση, ιδιωτικότητα, ή ηθικά δικαιώματα](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el) μπορεί να περιορίσουν το πως χρησιμοποιείτε το υλικό.

# Πρόλογος

**Περιεχόμενα**

[Εισαγωγή 6](#_Toc500981177)

[Η ιδέα 7](#_Toc500981178)

[Σχεδιασμός 8](#_Toc500981179)

[Προβλήματα… 9](#_Toc500981180)

[Το Hardware 10](#_Toc500981181)

[Το Software 11](#_Toc500981182)

[Συναρμολόγηση 12](#_Toc500981183)

[Test – Δοκιμές 13](#_Toc500981184)

# Εισαγωγή

# Η ιδέα

# Σχεδιασμός

# Προβλήματα…

# Το Hardware

# Το Software

# Συναρμολόγηση

# Test – Δοκιμές