



Συνοδευτικό Υλικό

Ar
duino
ino

1

Basics

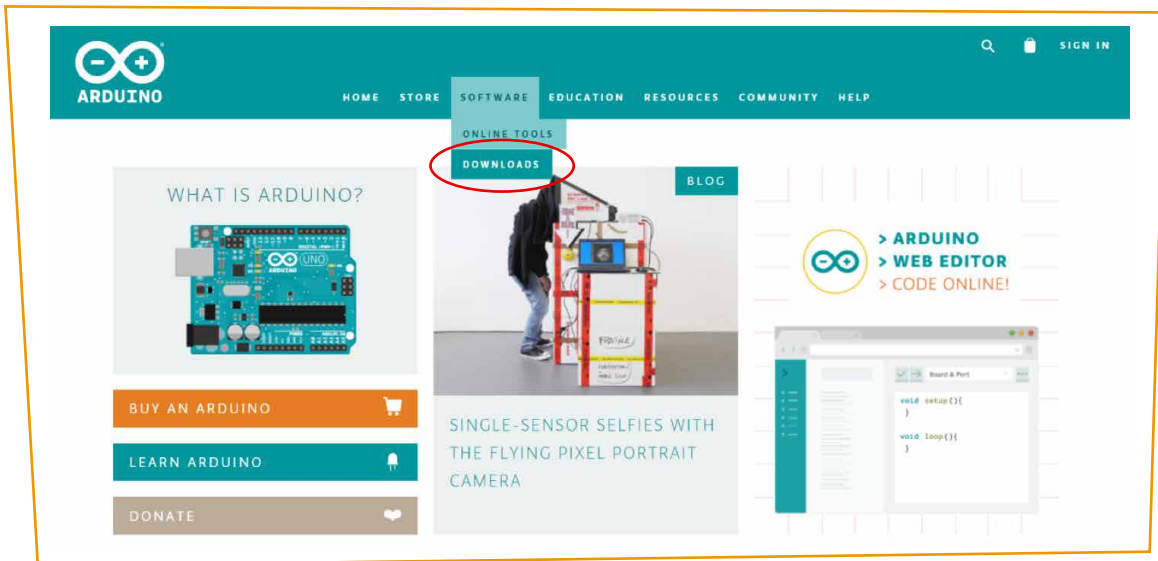
Γνωριμία με το Arduino



Arduino Download for Mac

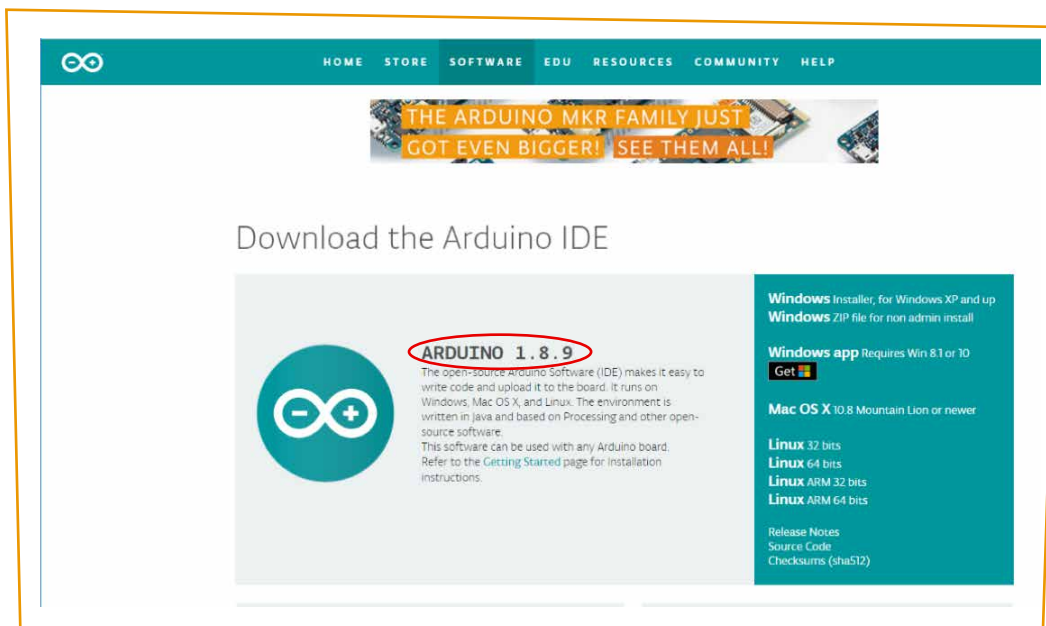
Κατέβασμα του Arduino IDE

Για να κατεβάσουμε το πρόγραμμα επισκεπτόμαστε την επίσημη ιστοσελίδα του Arduino (<https://www.arduino.cc>) και επιλέγουμε την καρτέλα “Software/Downloads” (Εικόνα 1).



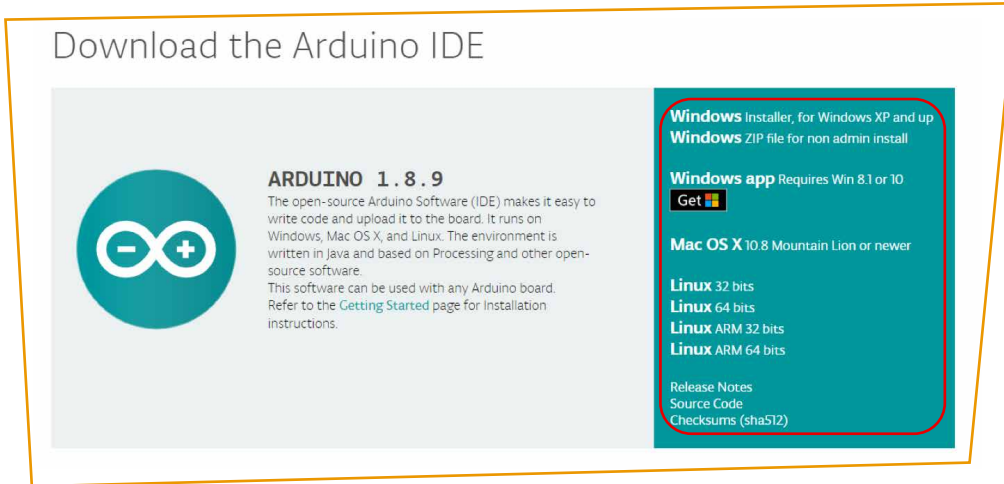
Εικόνα 1

Στη σελίδα των downloads κατεβαίνουμε προς τα κάτω και βρίσκουμε την τελευταία έκδοση του IDE (Εικόνα 2).



Εικόνα 2

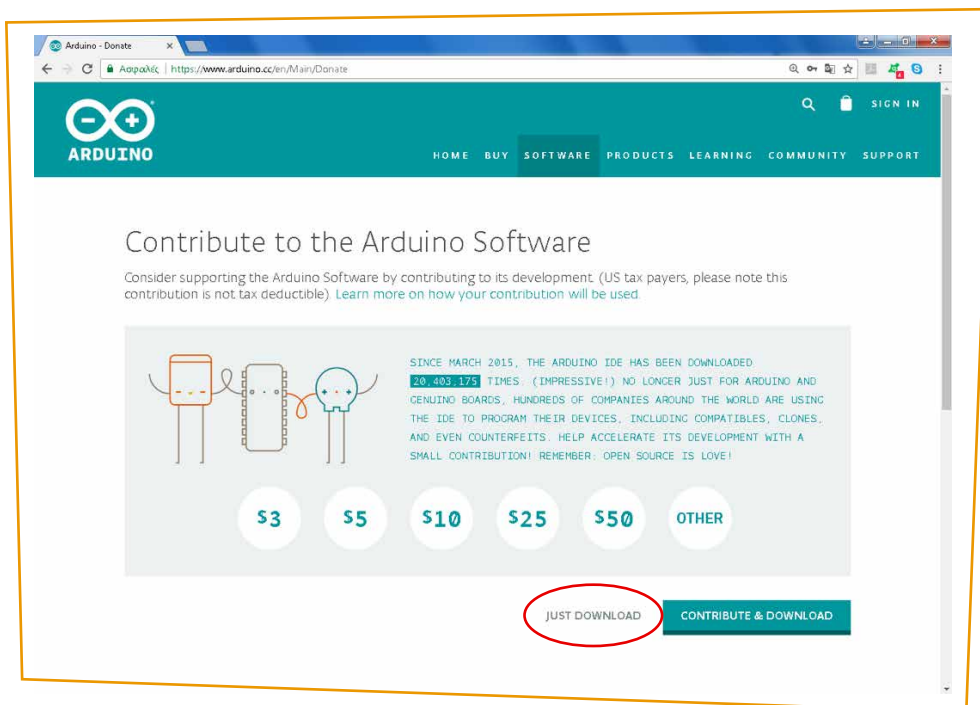
Κατέβασμα του Arduino IDE



Εικόνα 3

Όπως φαίνεται στην Εικόνα 3 υπάρχουν εκδόσεις του προγράμματος για όλα τα λειτουργικά συστήματα.

Αφού επιλέξουμε την έκδοση που επιθυμούμε (Mac OS X, **ελέγχοντας ότι είναι συμβατή με την έκδοση του λειτουργικού**), οδηγούμαστε στην επόμενη σελίδα, όπου πατάμε “JUST DOWNLOAD” (Εικόνα 4) και ξεκινάει το κατέβασμα του αρχείου.



Εικόνα 4



Εγκατάσταση του Arduino IDE

Με την ολοκλήρωση του κατεβάσματος του αρχείου, μπορούμε να προχωρήσουμε στην εγκατάσταση. Βρίσκουμε το συμπιεσμένο zip αρχείο που κατεβάσαμε και το αποσυμπιέζουμε σε μία θέση της επιλογής μας (εάν χρησιμοποιείτε Safari, το αρχείο θα αποσυμπιεστεί αυτόματα). Αντιγράψτε το Arduino application στο φάκελο Downloads ή άλλη επιλεγμένη θέση. Στο σημείο αυτό το πρόγραμμα Arduino μπορεί να εκτελεστεί κανονικά.

Πηγές

Κεντρικό Site Arduino (<https://www.arduino.cc/>)

Tutorial κεντρικού site Arduino: <https://www.arduino.cc/en/Guide/MacOSX>

Οδηγός Arduino για το μάθημα της Πληροφορικής (STEMpoweringYouth, σύνταξη Σ.Π. Λιωνής, επιμέλεια Μ.Ανδρικοπούλου)

Πηγές εικόνων

Εικόνα 1-4: Οι εικόνες αποτελούν επεξεργασμένα στιγμιότυπα οθόνης (προσθήκη πλαισίων και ενδείξεων/σημειώσεων) από την ιστοσελίδα <https://www.arduino.cc/> το περιεχόμενο της οποίας διέπεται από άδεια [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 License/Δικαιούχος © Arduino AG. \[copyright notice\]](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/). Τα στιγμιότυπα ως παράγωγα έργα παρήχθησαν από Μαριλένα Άνδρικοπούλου. Διανέμεται με άδεια [Creative Commons BY SA 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/).

Σημείωση

Οι λέξεις Arduino, Arduino UNO καθώς και λογότυπα ή άλλα διακριτικά γνωρίσματα που αναφέρονται στον παρόντα οδηγό ή απεικονίζονται στις εικόνες που αυτός εμπεριέχει είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα και διακριτικά γνωρίσματα που συνιστούν εμπορική ιδιοκτησία της Arduino AG. Το Ίδρυμα Vodafone, η Vodafone Παναφον Α.Ε.Ε.Τ ή η SciCo δεν έχουν σχέση με την εν λόγω εταιρεία.

Το υλικό πνευματικής ιδιοκτησίας τρίτων (εικόνες με ή χωρίς προσαρμογή, προσαρμοσμένοι κώδικες, προσαρμοσμένο κείμενο κ.α.) σημειώνεται ρητά και διανέμεται με την αντίστοιχη άδεια που ορίζεται από τους όρους χρήσης αυτού.

Το εκπαιδευτικό πρόγραμμα Generation Next αποτελεί εξέλιξη του προγράμματος STEMpowering Youth που υλοποιείται από το Ίδρυμα Vodafone, ενώ το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό έχει εγκριθεί και είναι διαθέσιμο στο πλαίσιο του προγράμματος Open Schools for Open Societies.