PROCESSING

Το Processing είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για αυτούς που θέλουν να προγραμματίζουν εικόνες, κινούμενα σχέδια και ήχο. Χρησιμοποιείται από μαθητές / φοιτητές, καλλιτέχνες, ερευνητές και χομπίστες.

Στην εφαρμογή μας το processing επικοινωνεί με το arduino.

Στο φάκελο ygrasiaEikones που βρίσκεται η εφαρμογή ygrasiaEikones.pde υπάρχουν τα αρχεία εικόνας paint1 με πράσινο φυτό και paint2 με ξερό φυτό.

Στο παράθυρο που ανοίγει θα εμφανιστεί η εικόνα πράσινου ή ξερού φυτού ανάλογα με τα δεδομένα που διαβάζονται από το arduino.

Αν ο αριθμός είναι μικρότερος από μια τιμή που καθορίζουμε, για παράδειγμα το 400, τότε εμφανίζεται η εικόνα του ξερού φυτού. Διαφορετικά, αν ο αριθμός είναι μεγαλύτερος από 400, εμφανίζεται η εικόνα του πράσινου φυτού.