

# Worth it or not?

**Σχολείο:** 7ο Πειραματικό Γυμνάσιο  
Καλαμάτας **Εκπαιδευτικός:** Αλέξανδρος  
Καραβλίδης  
**Γνωστική περιοχή:** Πληροφορίες  
επικοινωνίας/Επικοινωνία

Η οικονομική κρίση είναι πλέον μια καθημερινότητα και η αύξηση των τιμών στα προϊόντα δεν συμβαδίζει με την αύξηση των μισθών επομένως η οικονομία είναι πλέον επιτακτική ανάγκη.

Για να φτιάξουμε την εφαρμογή Worth it or not? χρησιμοποιήσαμε το ai2 appinventor του MIT. Βάλαμε Labels και TextBoxes και δύο Buttons.

Ξεκινάμε βάζοντας την τιμή και την ποσότητα για κάθε προϊόν που θέλουμε να συγκρίνουμε και αφού συμπληρώσουμε μέχρι τέσσερα προϊόντα πατάμε το κουμπί **Κόστος προϊόντων** και αυτομάτως η εφαρμογή διαιρεί τα ευρώ με την ποσότητα για κάθε ένα προϊόν ξεχωριστά.

Το αποτέλεσμα εμφανίζεται αριστερά από το κουμπί **Κόστος προϊόντων** για κάθε ένα ξεχωριστά.

Έτσι με μια ματιά μπορούμε να καταλάβουμε ότι όποιο προϊόν κοστίζει λιγότερα ευρώ ανά μονάδα προϊόντος είναι και αυτό που μας συμφέρει οικονομικά.

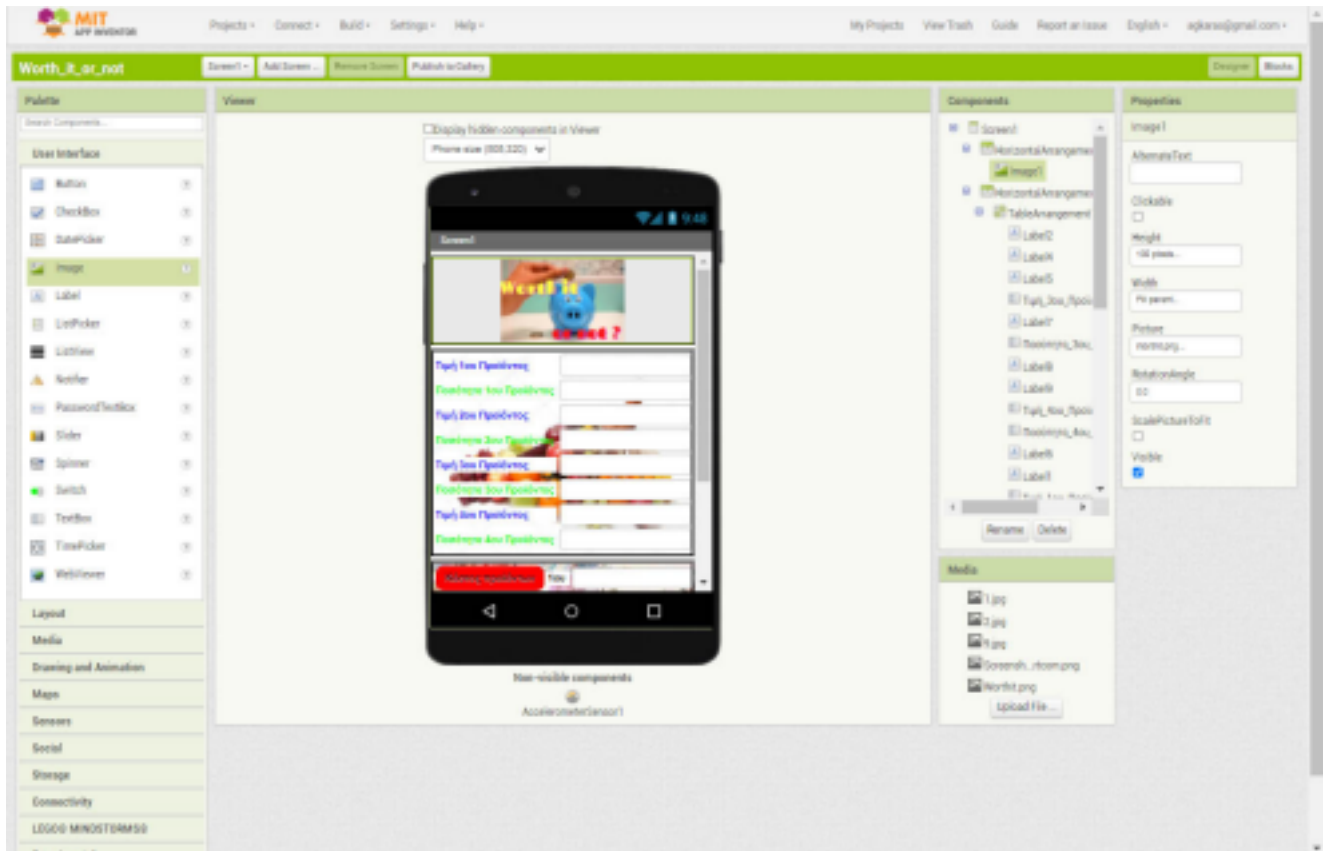
Για να μηδενίσουμε τα νούμερα που πληκτρολογήσαμε και να αρχίσουμε από την αρχή πατάμε το κουμπί **Delete all** ή απλά κουνάμε το κινητό και μηδενίζουν όλες οι τιμές.

Ένα θετικό που έχει η εφαρμογή είναι ότι μπορεί να λειτουργήσει είτε θέλουμε να συγκρίνουμε κιλά, είτε λίτρα, είτε τεμάχια αρκεί όλα τα προϊόντα που θέλουμε να συγκρίνουμε να τα βρίσκουμε στο ράφι του Super Market με την ίδια μονάδα μέτρησης, πράγμα που είναι και το πιο συνηθισμένο.

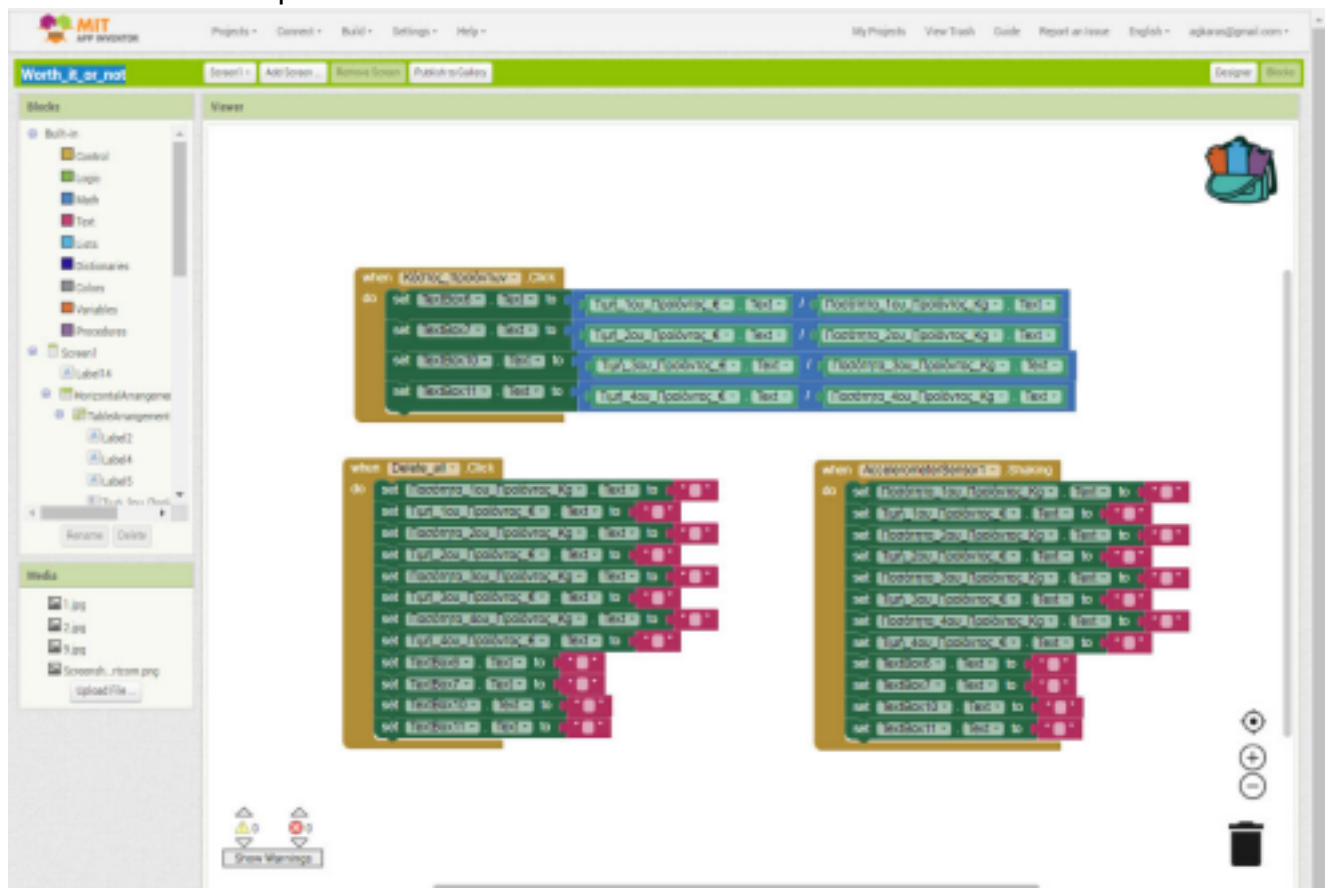
Σε κάθε άνθρωπο μπορεί να φανεί χρήσιμη η συγκεκριμένη εφαρμογή μιας και από μια σύντομη έρευνα που κάναμε σε Super Market της περιοχής μας προσπαθώντας να συγκρίνουμε τις τιμές των υγρών καθαριστικών ρούχων, διαπιστώσαμε ότι με την χρήση της εφαρμογής θα μπορούσαμε να εξοικονομήσουμε τουλάχιστον 2 ευρώ ανά λίτρο για την αγορά τους.

Αν για ένα προϊόν μπορούμε να κερδίσουμε 2€ σίγουρα θα έχουμε πολύ μεγαλύτερο κέρδος αν ελέγξουμε όλα τα είδη που κάθε εβδομάδα αγοράζουμε.

Ακολουθεί εικόνα με το Project που ετοιμάσαμε:



και εικόνα του κώδικα με τα Blocks:



Για να δείτε το βίντεο που ετοιμάσαμε για την εφαρμογή πατήστε στον ακόλουθο σύνδεσμο: <https://youtu.be/kflkZglB5f8>

Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή στο κινητό σας κατεβάστε το αρχείο Worth\_it\_or\_not.apk σε Android κινητό και εκτελέστε το.

Αν θέλετε μπορείτε να τροποποιήσετε την εφαρμογή χρησιμοποιώντας το περιβάλλον του appinventor στην διεύθυνση <http://ai2.appinventor.mit.edu/> αφού πρώτα συνδεθείτε, ανεβάστε το αρχείο Worth\_it\_or\_not.aia

