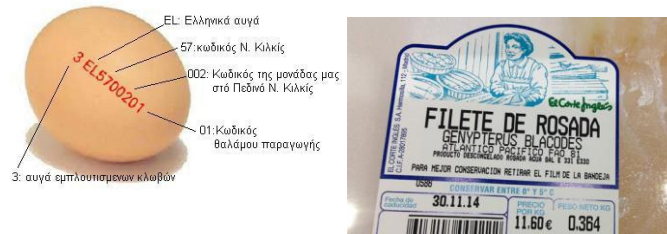


## Τι είναι αυτό που αγοράζω;

### Περιγραφή

Για το χώρο των τροφίμων έχουν θεσπιστεί πολυάριθμες πιστοποιήσεις που αφορούν την προέλευση, τον τρόπο παραγωγής, τη θρεπτική τους αξία, τις ουσίες που περιλαμβάνουν κλπ. Αυτοί οι κωδικοί αφορούν, τα αυτά, τα ψάρια, τα προϊόντα βιολογικής γεωργίας κλπ.



**Εικόνα 1. Κωδικός παραγωγής για τα αυγά και περιοχής αλιείας για τα ψάρια**

Αντίστοιχες πιστοποιήσεις υπάρχουν και για άλλα προϊόντα, όπως τα καθαριστικά, τα πλαστικά, τις συσκευασίες τροφίμων κλπ. Το σύστημα των πιστοποιήσεων όμως έχει δύο σημαντικές αδυναμίες:

- 1) Στις συσκευασίες των προϊόντων οι πιστοποιήσεις σημαίνονται με τη χρήση κωδικών, ετικετών και σημάτων, η ακριβής έννοια των οποίων δεν είναι γνωστά στο κοινό
- 2) Ακόμη και όταν η σχετική πληροφορία για την ερμηνεία των κωδικών πιστοποιήσεων είναι διαθέσιμη στο διαδίκτυο, ο καταναλωτής δεν έχει πρόσβαση σε αυτή την ώρα που επιλέγει τα τρόφιμα.

Στόχος της εργασίας είναι η ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής, κατάλληλης για κινητές συσκευές, που να επιτρέπει στον καταναλωτή να ενημερώνεται σχετικά με τις ετικέτες των προϊόντων την ώρα που τα επιλέγει. Η μέγιστη διάρκεια ολοκλήρωσης της πτυχιακής είναι ένα ημερολογιακό έτος.

### Παραδοτέα

- Σύστημα σε λειτουργία
- Πηγαίος κώδικας με αναλυτική τεκμηρίωση
- Αναφορά πτυχιακής εργασίας (σε LaTeX)

### Απαραίτητες και επιθυμητές γνώσεις

Η καλή γνώση της HTML και η κατανόηση σχεσιακών βάσεων δεδομένων είναι απαραίτητα στοιχεία για την ανάληψη της εργασίας, όπως επίσης και η ικανότητα προγραμματισμού σε κάποια γλώσσα. Η καλή χρήση της SQL, της PHP και του CSS μπορεί να αποκτηθεί στο πλαίσιο της εκπόνησης της εργασίας, θα αποτελέσει όμως σημαντικό εφόδιο αν υπάρχει ήδη.

## Πλήθος φοιτητών

1 άτομο.

## Επιβλέποντες

Εμμανουήλ Γουάλλες ([wallace@uop.gr](mailto:wallace@uop.gr)) και Μαρία Καραδήμα ([maria\\_k\\_1@hotmail.com](mailto:maria_k_1@hotmail.com)).  
Προτείνεται η επαφή με τους επιβλέποντες πριν δηλώσετε το παρόν θέμα, ώστε να σας είναι ξεκάθαρη η ακριβής έκταση της εργασίας και οι απαιτήσεις της.