

# Αλληλεπίδραση ανθρώπου και υπολογιστή

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Παναγιώτα Θωμοπούλου | Π14053  
Κωνσταντίνος-Σπυρίδων Μώκος | Π15098

## Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή .....	2
Είσοδος στην εφαρμογή .....	2
Επιλογές .....	2
Έλεγχος της θερμοκρασίας .....	2
Πρόγνωση καιρού .....	3
Προϊόντα που λήγουν σύντομα .....	4
Προϊόντα σε προφορά .....	6
Εύρεση Συνταγών .....	7
Κάμερα Ψυγείου .....	8
Εμφάνιση όλων των προϊόντων .....	9
Σερφάρισμα στο διαδίκτυο .....	10

## Εισαγωγή

Η εφαρμογή SmartF έχει αναπτυχθεί με την χρήση της γλώσσας προγραμματισμού C# στο περιβάλλον του Visual Studio 2017, με τα framework .NET και DevExpress στα πλαίσια της απαλλακτικής εργασίας του μαθήματος Αλληλεπίδραση Ανθρώπου και Υπολογιστή. Το περιβάλλον είναι ιδιαίτερα φιλικό, καθώς οι περισσότερες λειτουργίες αναπαρίστανται με tiles, τα οποία είναι διαδραστικά προκειμένου να είναι εμφανής η κάθε ενέργεια του χρήστη. Μέσω τις εφαρμογής SmartF ο χρήστης έχει τις εξής δυνατότητες:

- έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας του ψυγείου, του καταψύκτη και του χώρου,
- αλλαγή θερμοκρασίας ψυγείου και καταψύκτη,
- εμφάνιση καιρού,
- εμφάνιση εσωτερικού του ψυγείου,
- εμφάνιση ιστοσελίδων,
- εύρεση συνταγών,
- πρόταση συνταγών,
- εμφάνιση λίστας προϊόντων ψυγείου,
- εμφάνιση προϊόντων σε προσφορά,
- αυτόματη αγορά προϊόντων.

## Είσοδος στην εφαρμογή

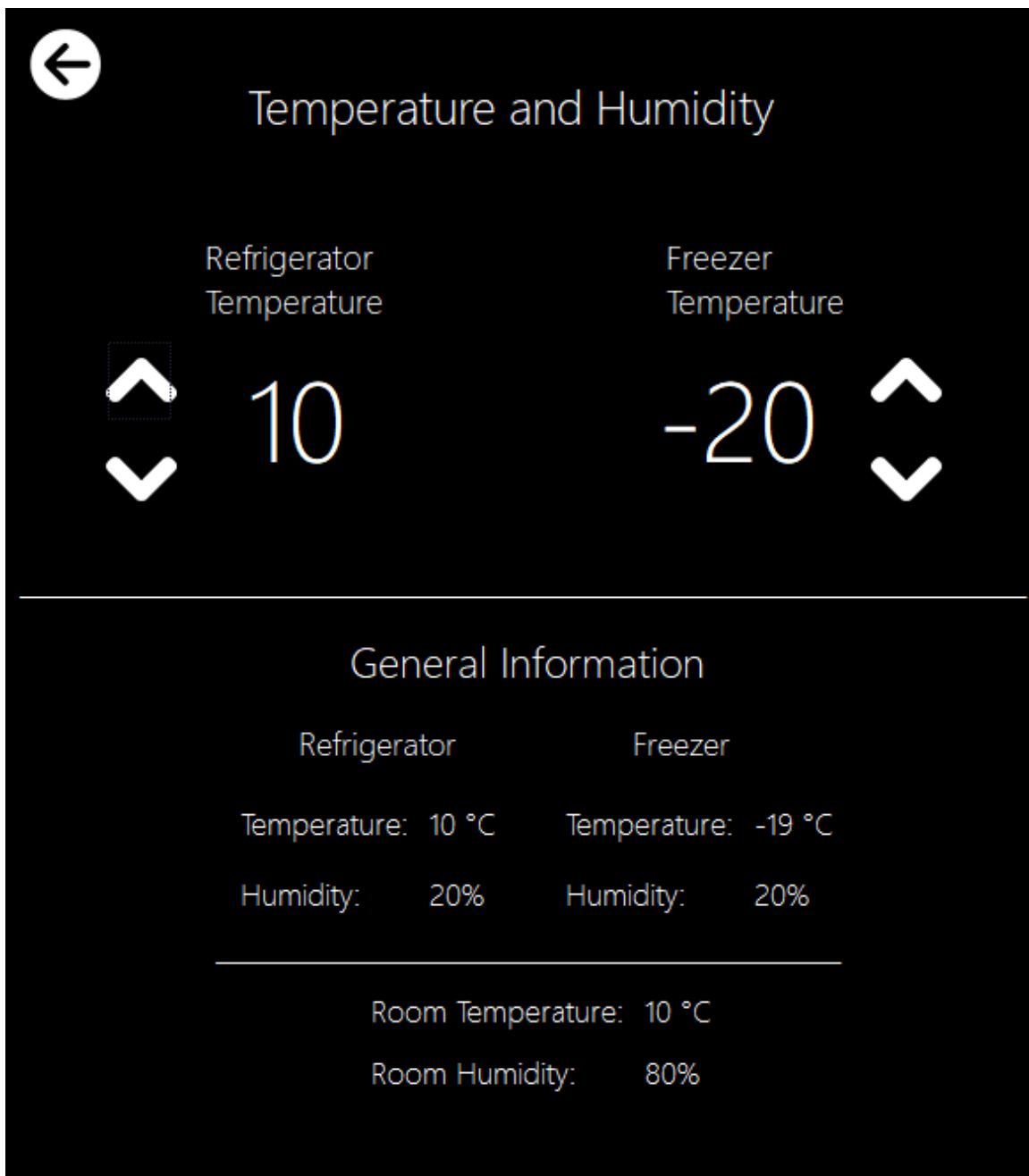
Για την είσοδο στην εφαρμογή, δεν χρειάζεται κάποια διαδικασία. Η εφαρμογή ανοίγει πάντα αυτόματα με το άνοιγμα του tablet στο ψυγείο. Για να τρέξει στο κινητό, αρκεί να επιλεγεί το κατάλληλο εικονίδιο από την λίστα εφαρμογών του κινητού.

## Επιλογές

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

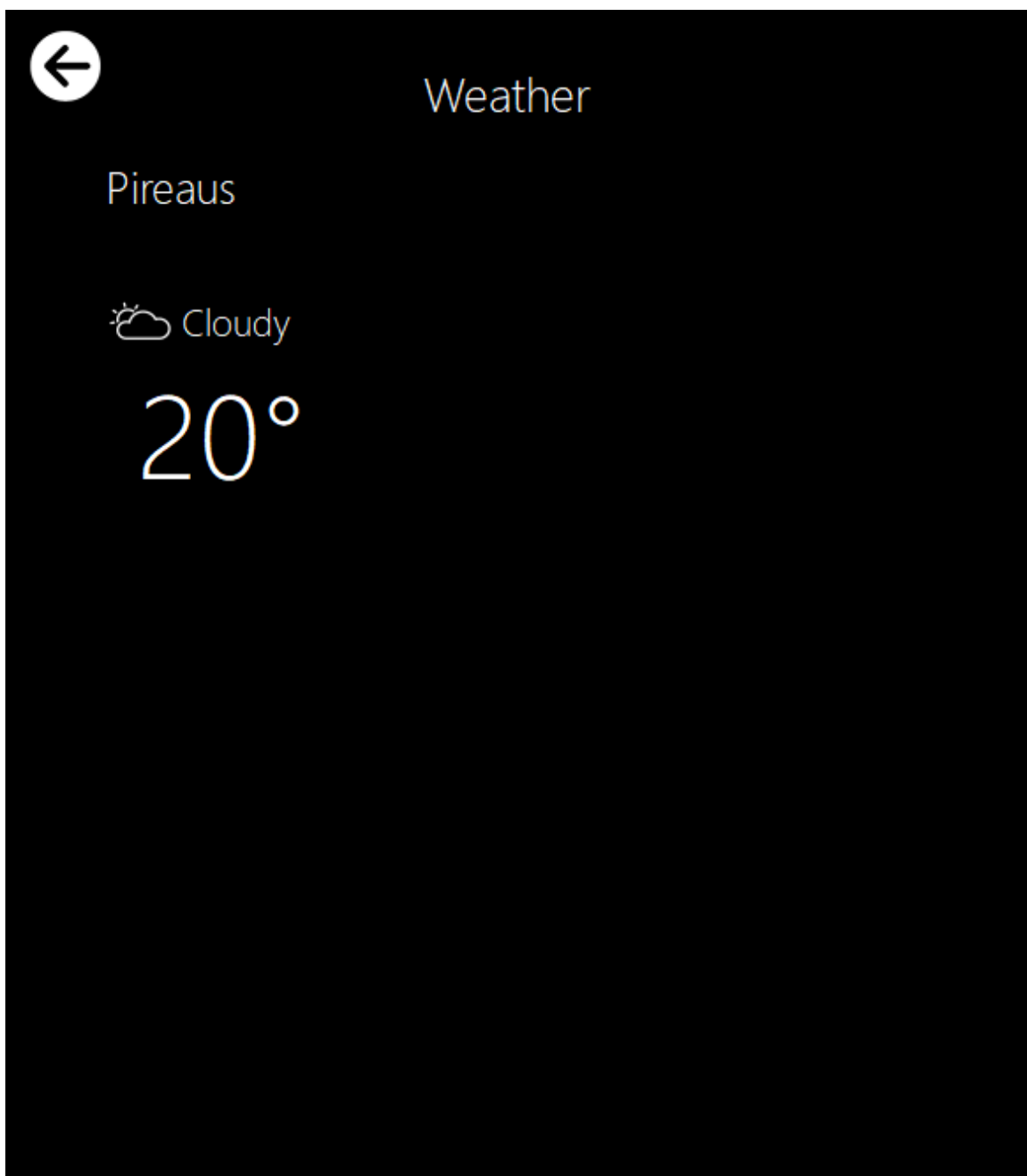
Πατώντας στο tile Temperature, μπορούμε να δούμε την εσωτερική θερμοκρασία του ψυγείου και του καταψύκτη, αλλά και να την τροποποιήσουμε, πατώντας στα βελάκια δίπλα από τις θερμοκρασίες.

Επιπλέον μπορούμε να δούμε την υγρασία του ψυγείου, του καταψύκτη αλλά και την θερμοκρασία και την υγρασία του δωματίου.



### ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΚΑΙΡΟΥ

Για την πρόγνωση καιρού, πατάμε στο tile Weather, το οποίο μας εμφανίσει τον καιρό, τώρα, στην τοποθεσία που βρισκόμαστε.



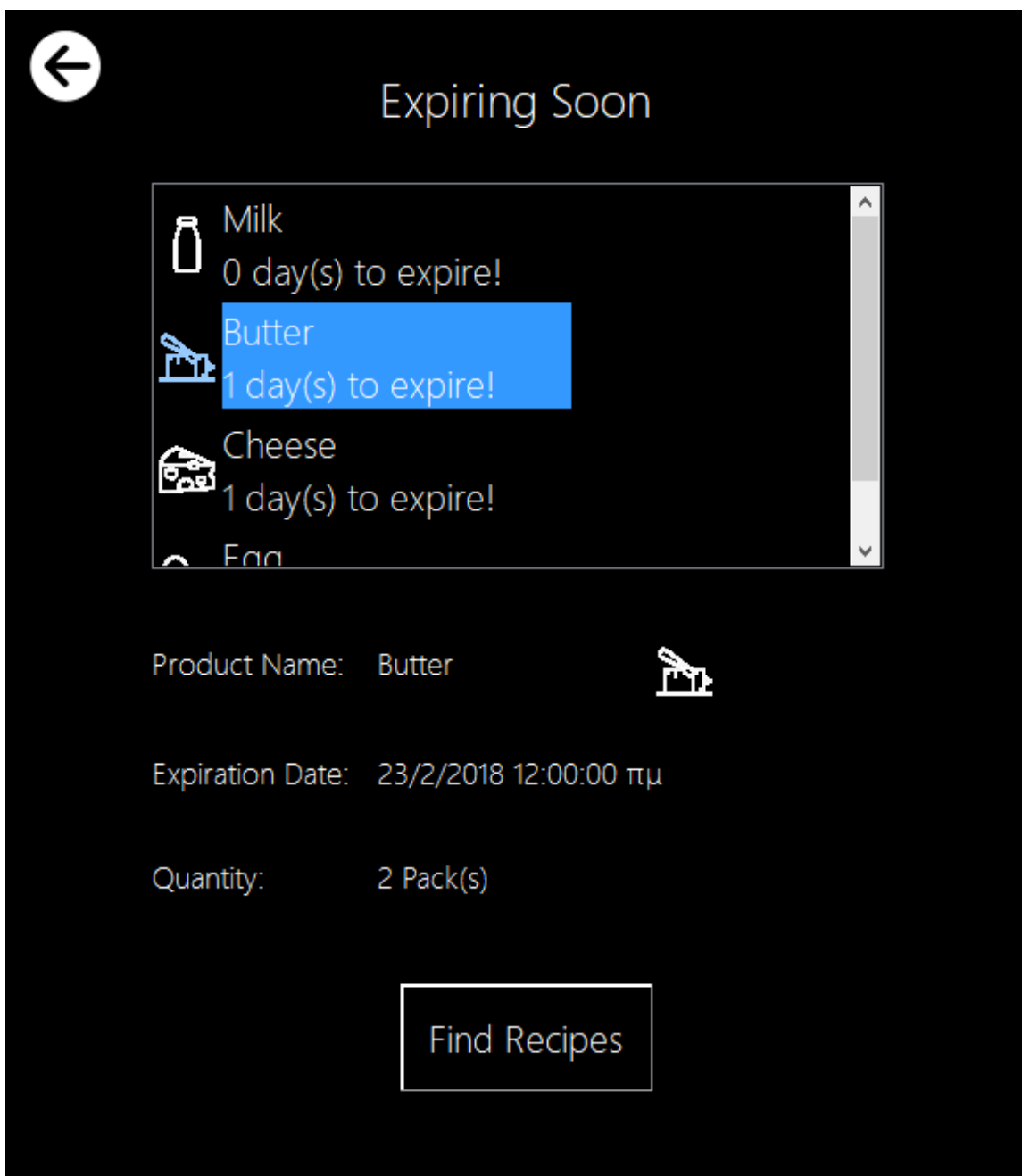
#### ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΟΥ ΛΗΓΟΥΝ ΣΥΝΤΟΜΑ

Η εφαρμογή ενημερώνει για τα προϊόντα που λήγουν σύντομα στην αρχική οθόνη.



Επιπλέον, πατώντας στο tile, μπορούμε να δούμε με λεπτομέρεια όλα τα προϊόντα που λήγουν σύντομα, καθώς και την ποσότητα τους στο ψυγείο μας.


Τέλος το κουμπί Find Recipes μας πηγαίνει στο κομμάτι της εφαρμογής που μας βρίσκει και προτείνει συνταγές, σε περίπτωση που θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε τα υλικά που λήγουν σύντομα.



### ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΕ ΠΡΟΦΟΡΑ

Η εφαρμογή μας δείχνει όλα τα προϊόντα που βρίσκονται σε προσφορά.

Πατώντας σε ένα προϊόν, μπορούμε να δούμε αν το έχουμε στο ψυγείο μας, αλλά και πότε λήγει και πόση ποσότητα έχουμε. Για να αγοράσουμε το προϊόν, επιλέγουμε την ποσότητα που θέλουμε με τα βελάκια, και πατάμε το κουμπί Buy now.



## Products on Offer


Milk

50% off

Butter

50% off

Product Name: Milk



In Fridge

Quantity: 1

Expiration Date: 22/2/2018 12:00:00 πμ



In Store

Price: 2 €

Expiration Date: 04/03/2018

Amount to buy: 1

Total Price: 2 €

Buy Now

### ΕΥΡΕΣΗ ΣΥΝΤΑΓΩΝ

Η εφαρμογή εμφανίζει αυτόματα όλες τις διαθέσιμες συνταγές, και προτείνει συνταγές με βάση τα περιεχόμενα του ψυγείου μας. Επιλέγοντας μία συνταγή μπορούμε να δούμε τα υλικά που χρειάζεται και ποια από αυτά βρίσκονται στο ψυγείο. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί χειροκίνητα να επιλέξει τα υλικά που διαθέτει και δεν βρίσκονται στο ψυγείο. Πατώντας στο κουμπί «Buy Missing Ingredients», ο χρήστης μπορεί αυτόματα να αγοράσει τα υλικά που του λείπουν. Τέλος, μπορεί να δει τις οδηγίες εκτέλεσης της συνταγής κάτω από το instructions.





## Find Recipes

Recipe Name	Preparation Time	Difficulty
Suggested Recipes		
Toasted Garlic Bread	15 minutes	Easy
All Recipes		
Bacon Wrapped Water Chestnuts	40 minutes	Medium

### Ingredients

- ☒ 10 Bread Slices
- ☒ 1 Butter Pack
- ☐ Salt
- ☐ Pepper

### Instructions

Preheat the broiler.  
Cut the bread into slices 1 to 2 inches thick.  
In a small bowl, mix butter, olive oil, garlic, oregano, salt and pepper.  
Spread the mixture evenly on the bread slices.  
On a medium baking sheet, arrange the slices evenly and broil 5 minutes, or until slightly brown.  
Check frequently so they do not burn.

Buy Missing Ingredients

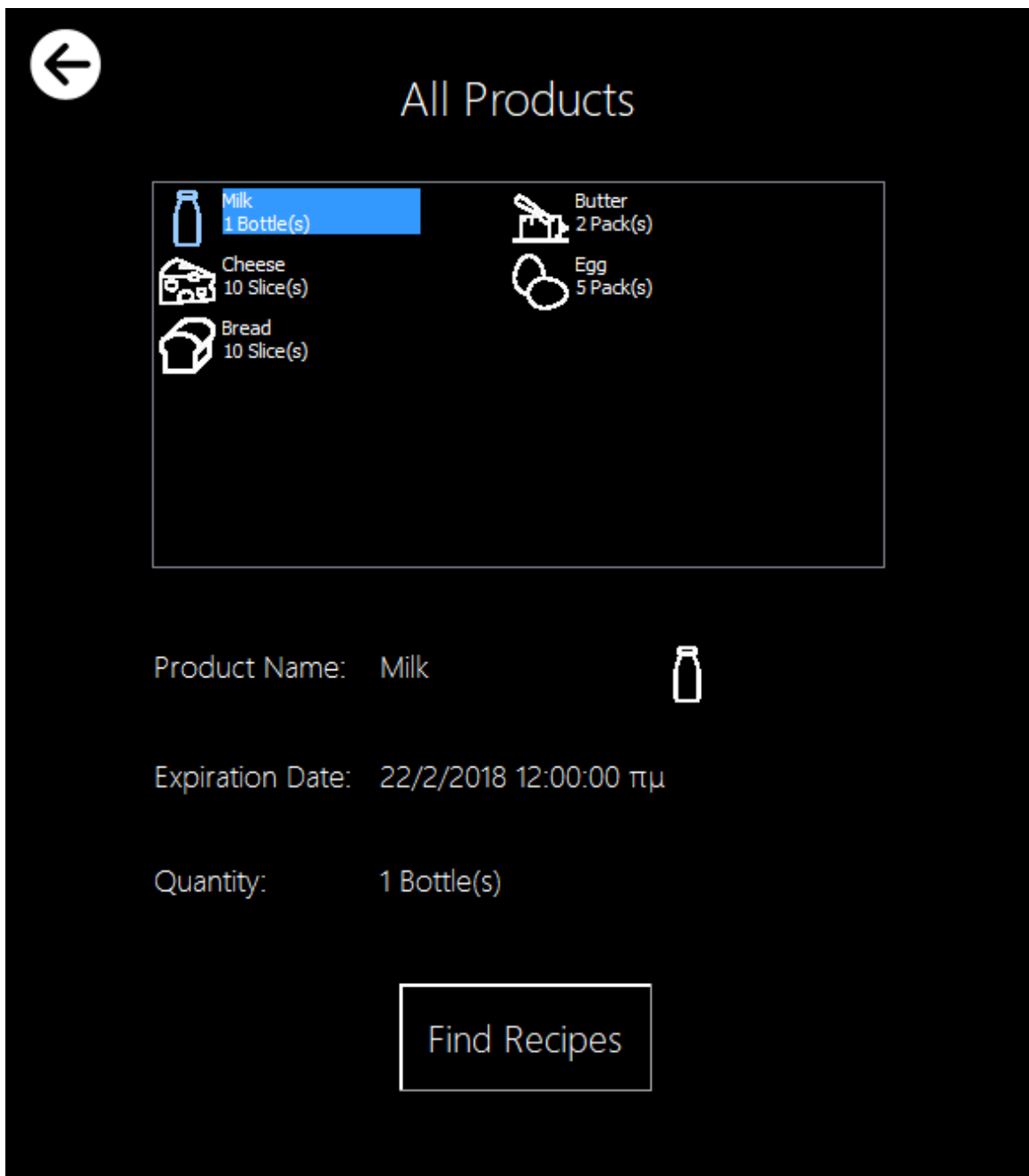
## ΚΑΜΕΡΑ ΨΥΓΕΙΟΥ

Η κάμερα μας δείχνει το εσωτερικό του ψυγείου



### ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Πατώντας στο κουμπί «All Products» μπορούμε να δούμε μια λίστα των προϊόντων που περιέχει το ψυγείο.



Πατώντας σε ένα προϊόν, μπορούμε να δούμε τις λεπτομέρειες του πχ. όνομα, ημερομηνία λήξης, ποσότητα κλπ.

### ΣΕΡΦΑΡΙΣΜΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Για να σερφάρουμε στο διαδίκτυο με την εφαρμογή, αρκεί να πατήσουμε το κουμπί “Browser”.

