



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

---

SMART COFFEE

Project-description-v0.3

---



SMARTCOFFEE  
— TECHNOLOGY —

## Μέλη της ομάδας

Αυγερινός Σπυρίδων	1067429	4 <sup>ο</sup> Έτος
Κιόρτσης Παύλος	1070911	4 <sup>ο</sup> Έτος
Μίσκος Γεώργιος	1064891	5 <sup>ο</sup> Έτος
Σταυράκης Δημήτριος	1067384	4 <sup>ο</sup> Έτος
Φώκος Μάριος	1059695	5 <sup>ο</sup> Έτος

Editor: Μίσκος Γεώργιος 1064891

Contributor : Φώκος Μάριος 1059694

Peer review : Αυγερινός Σπυρίδων 1067429

## Περιγραφή έργου

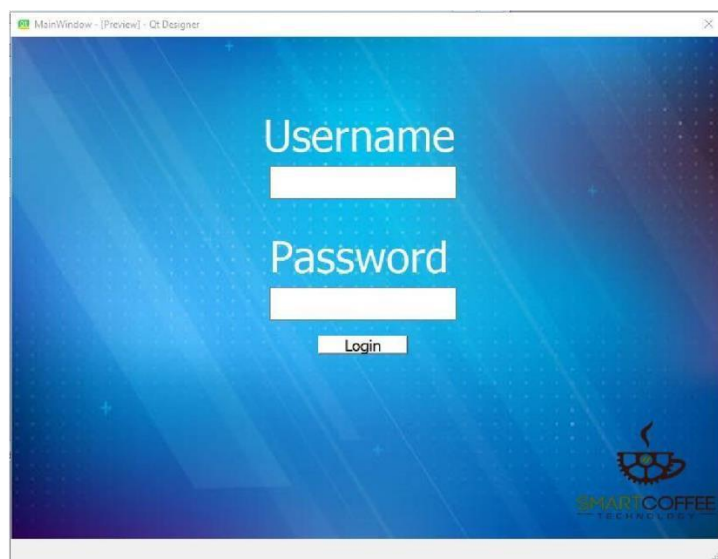
Διανύοντας μια μακρά περίοδο «εγκλισμού» λόγω πανδημίας COVID-19 , έχει αρχίσει εδώ και κάποιο χρονικό διάστημα η σταδιακή χαλάρωση των μέτρων, που είχαν επιβληθεί για τον κορονοϊό, και μπορούν επιτέλους τόσο οι πολίτες όσο και οι καταστηματαρχές να πάρουν μια ανάσα μετά τους τελευταίους περιορισμούς που αδιαμφισβήτητα τους στέρησαν πολλά. Πιο συγκεκριμένα η προσέλευση του κόσμου στις καφετέριες είχε μειωθεί κατά πολύ λόγω μέτρων, πράγμα όμως που σήμερα δεν ισχύει μιας και η επιστροφή σε «κανονικούς» ρυθμούς μοιάζει να είναι πιο κοντά από ποτέ.

Ωστόσο, με την αγορά να προσπαθεί να κάνει τα βήματά της δειλά δειλά και με τα συνεχείς νέα μέτρα να της ζητάνε ολοένα και περισσότερες προσθήκες στο πρωτόκολλο ασφαλείας κατά του Covid-19 το «σκανάρισμα» εισέβαλλε στη καθημερινότητά μας εν μια νυκτί. Πλέον είναι απαραίτητο από τους πολίτες να έχουν συνεχώς στη κατοχή τους ένα πιστοποιητικό είτε νόσησης, εμβολιασμού ή τεστ αλλά και ένα πιστοποιητικό ταυτοπροσωπίας ώστε να γίνονται δεκτοί στο κατάστημα. Αυτομάτως κάθε μαγαζάτορας πρέπει να θέτει κάποιον υπάλληλο υπεύθυνο για τον έλεγχο των προαναφερθέντων εγγράφων κατά την είσοδο των πελατών . Σε περιόδους με μεγάλη κινητικότητα στην αγορά, πχ Χριστούγεννα, ο συνωστισμός που υπήρχε λόγω των πολλών πιστοποιητικών που έπρεπε να ελέγξει ο εργαζόμενος ήταν ανυπόφορος. Πόσο πιο εύκολα θα ήταν, όμως, τα πράγματα αν η αυτοματοποίηση εισέβαλλε και σε αυτόν τον τομέα;

Έτσι γεννήθηκε η ιδέα αυτού του project η οποία είναι η δημιουργία ενός προγράμματος εγκατεστημένου σε tablet που θα βρίσκεται σε κάθε τραπέζι της καφετέριας. Σκοπός αυτού είναι να λύσει τα χέρια των υπαλλήλων της καφετέριας αφού η κύρια αρμοδιότητα τους δεν είναι να «σκανάρουν» πιστοποιητικά. Κατά την είσοδο του χρήστη στην εφαρμογή θα εμφανίζονται 4 επιλογές , «μενου» στο οποίο θα μπορεί ο χρήστης να δει τις επιλογές του καταλόγου, «σκανάρισμα πιστοποιητικού» κατά το οποίο κάθε πελάτης απαιτείται να «σκανάρει» το πιστοποιητικό του , «πληρωμή» στην οποία θα μπορεί να πληρώσει είτε με κάρτα είτε με μετρητά, και τέλος, «βοήθεια από σερβιτόρο» που μπορεί να τον καλέσει σε περίπτωση που χρειαστεί κάτι.

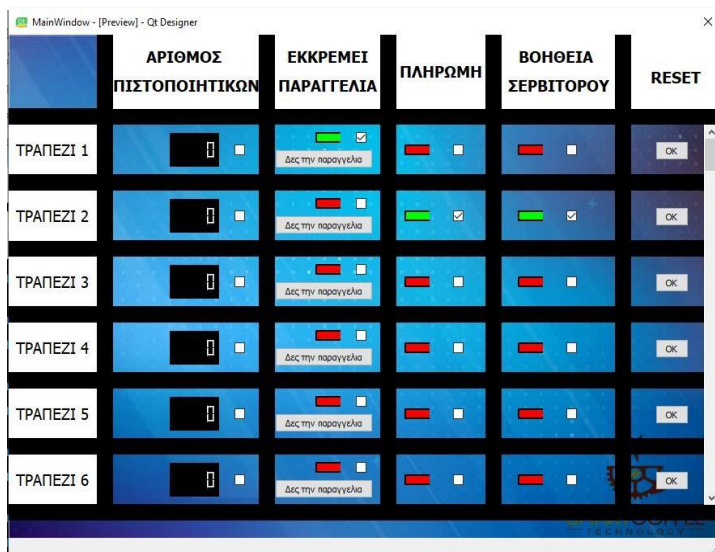
Όσον αναφορά τους διαχειριστές της εφαρμογής θα έχουν και αυτοί με την σειρά τους αρκετές αρμοδιότητες. Αρχικά θα πρέπει να ελέγχουν αν ο αριθμός ατόμων ανά τραπέζι ταυτίζεται με τον αριθμό πιστοποιητικών, εν συνεχεία αν έχει πραγματοποιηθεί πληρωμή με κάρτα ή θα πρέπει να προβεί στο τραπέζι έτσι ώστε η συναλλαγή να γίνει δια χειρός. Μία επιπρόσθετη ευθύνη είναι να ελέγχει αν κάποιο τραπέζι έχει κάποιο αίτημα για το σερβιτόρο ,ο οποίος με την σειρά του θα πρέπει να πάει να τους εξυπηρετήσει.

## Γραφική αναπαράσταση σε mock up screens

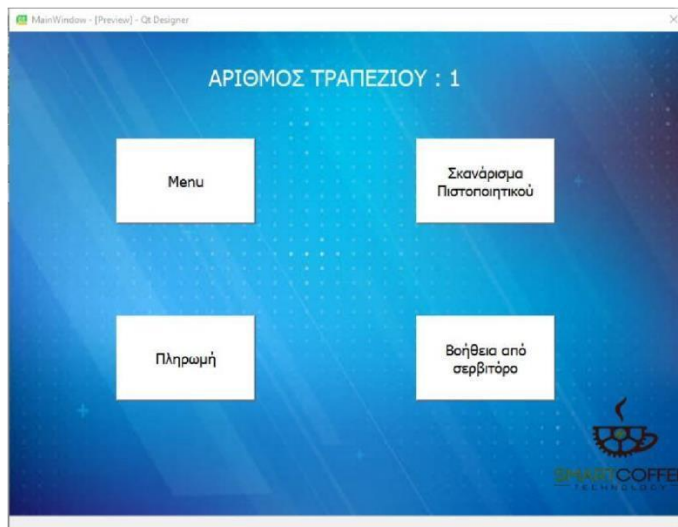


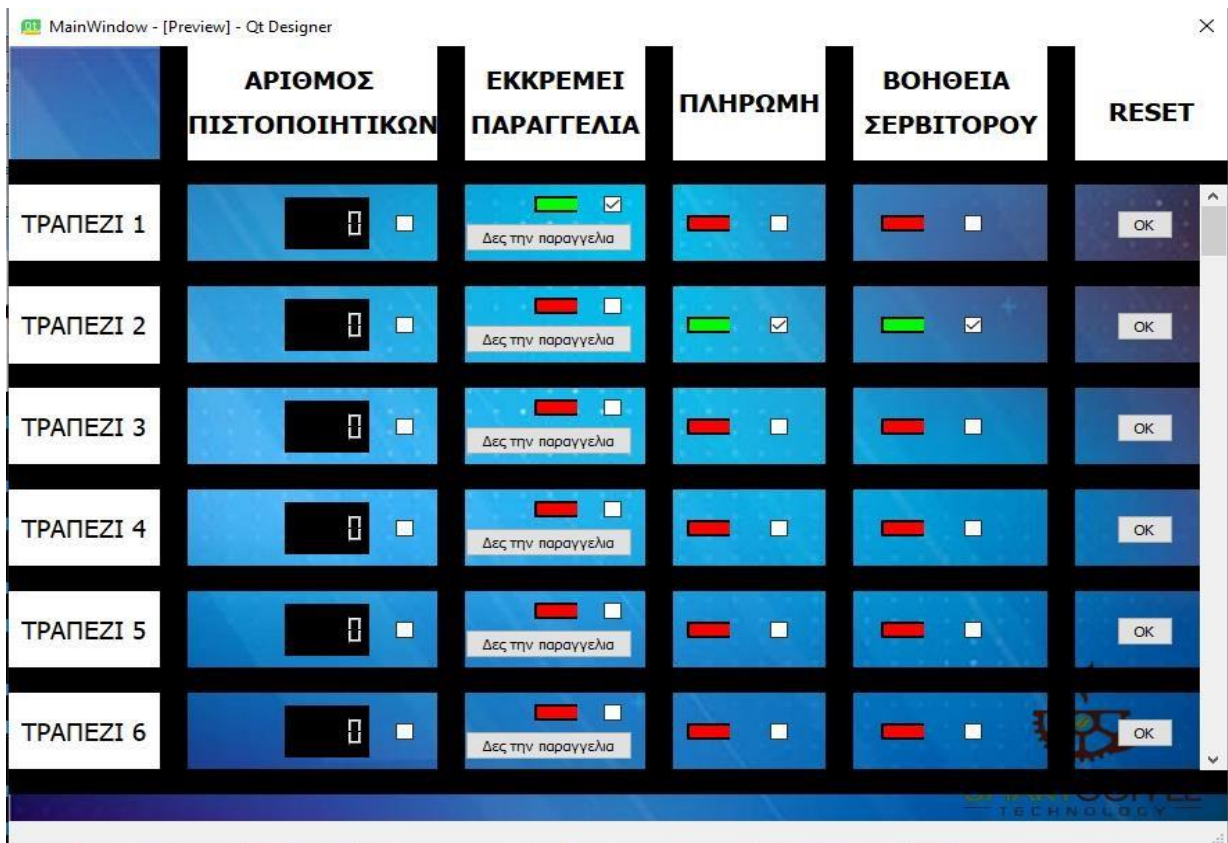
Οθόνη Login , όπου οι λογαριασμοί θα είναι  
Ήδη δημιουργημένοι από πριν για τους  
Πελάτες ( τραπέζια ) και για τους εργαζόμενους

Login ως Admin

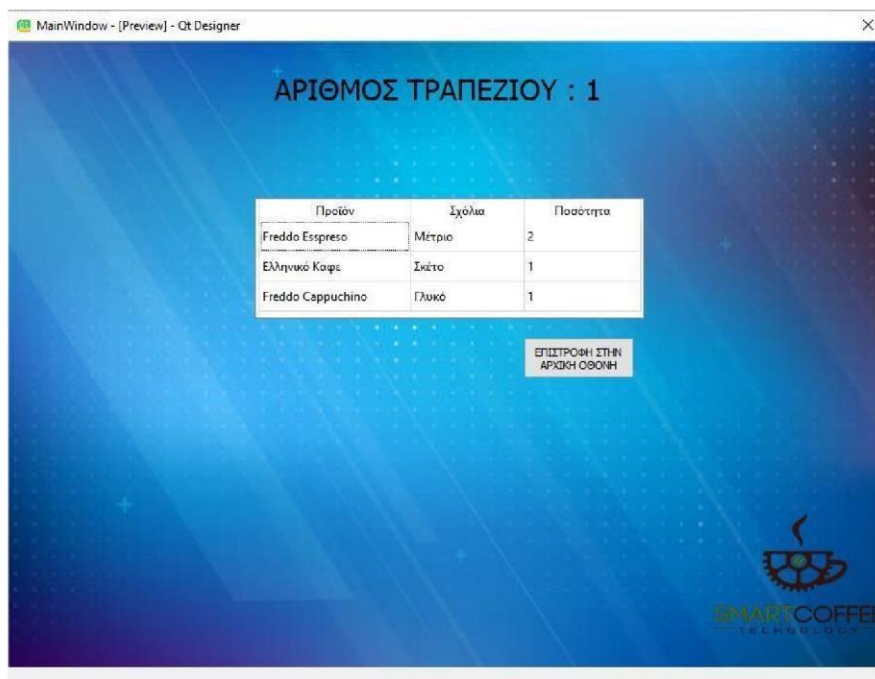


Login ως πελάτης ( τραπέζι )

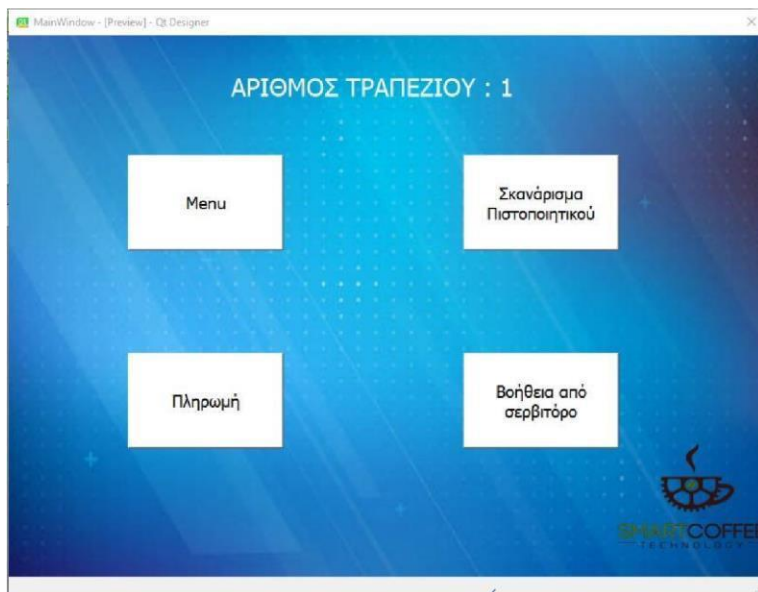




Πατώντας το κουμπί  
«Δες την παραγγελία»







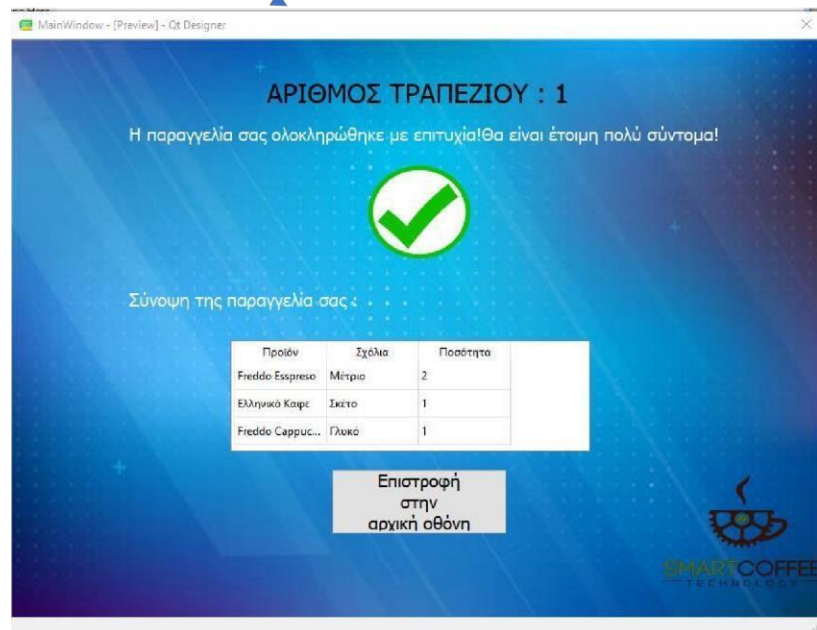
Αρχική οθόνη πελατών

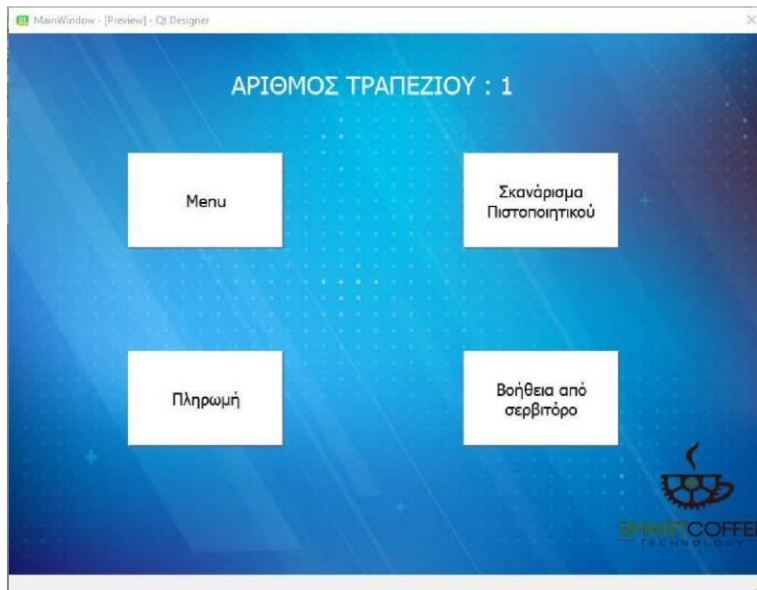
Επιλογή κουμπιού "Menu"



Στην οθόνη του μενού οι πελάτες θα μπορούνε  
Να κάνουνε την παραγγελία τους , βάζοντας την  
Ποσότητα του προϊόντος που θέλουνε,  
Σε συνδιασμό με σχόλια ( πχ Μέτριο καφέ, κρύο  
Αναψυκτικό,κ.α) και πατάνε το κουμπί  
«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ»

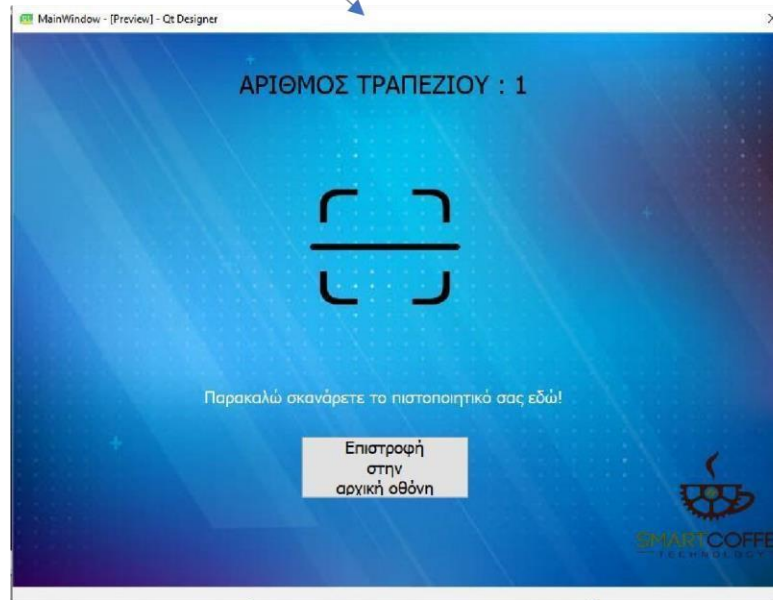
Επιλογή κουμπιού  
«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ»



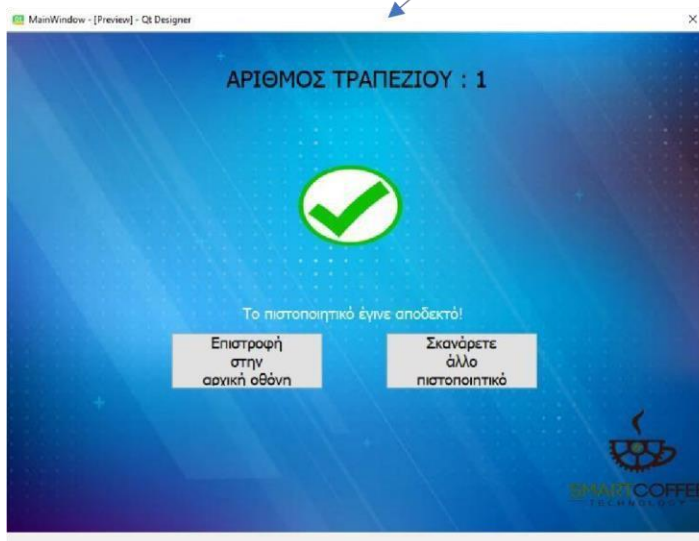


Αρχική οθόνη πελατών

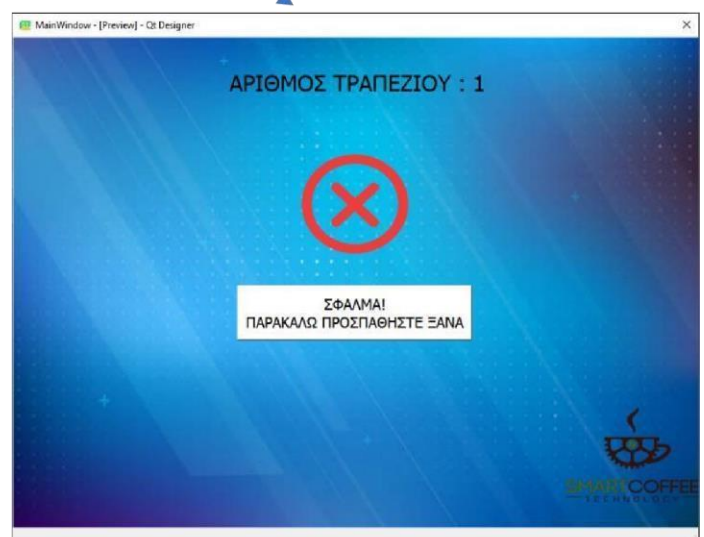
Επιλογή κουμπιού  
“Σκανάρισμα πιστοποιητικού”



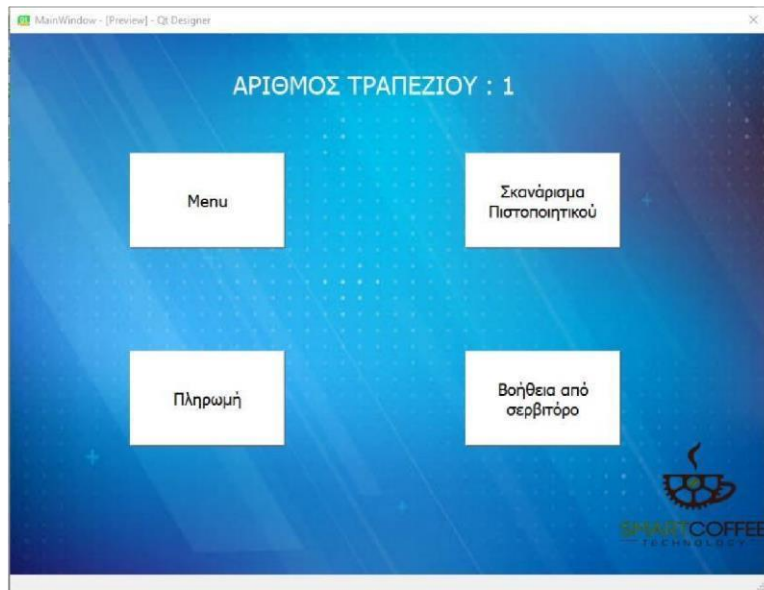
Δεκτό πιστοποιητικό



Σφάλμα πιστοποιητικού

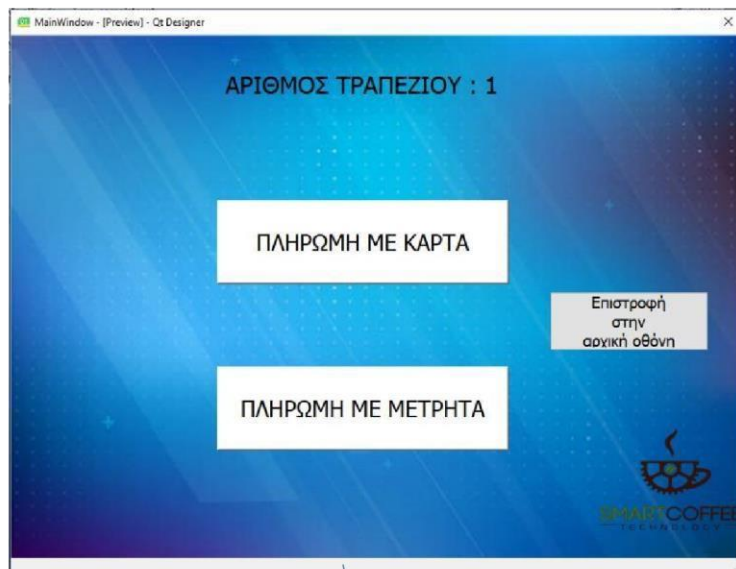




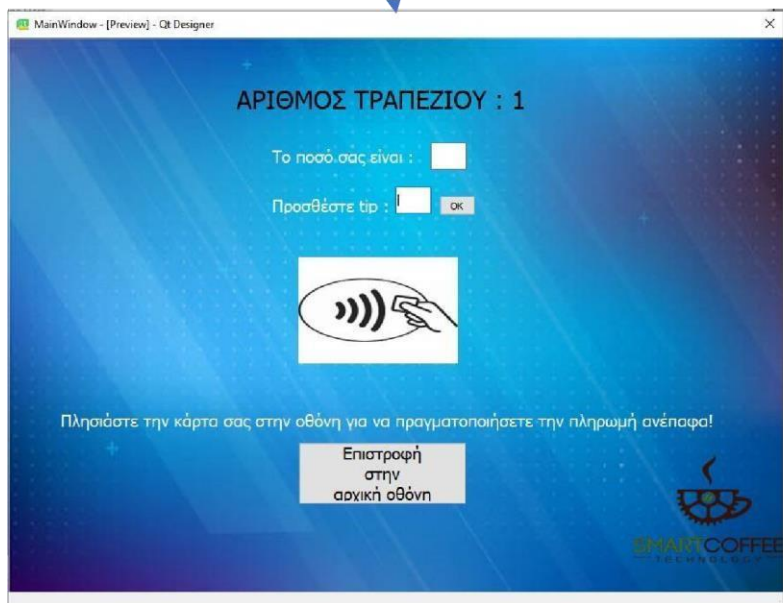


Αρχική οθόνη πελατών

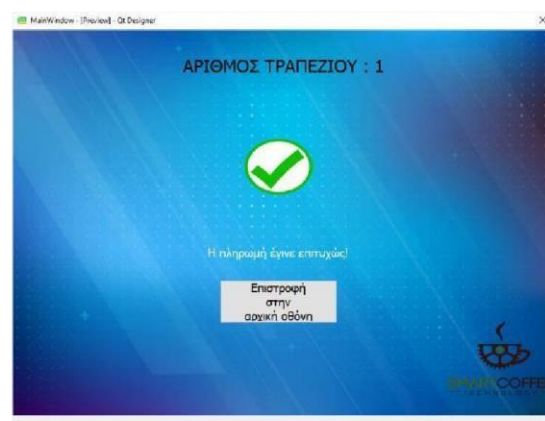
Επιλογή κουμπιού «Πληρωμή»



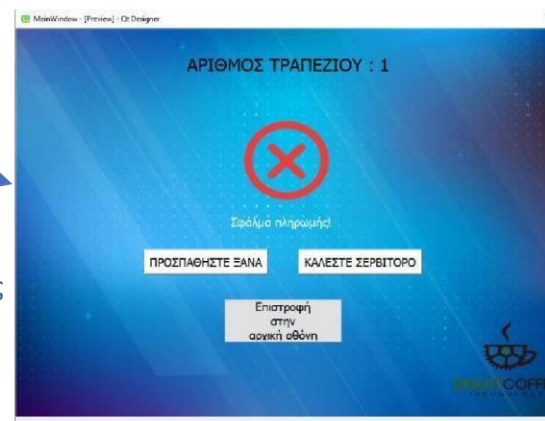
Επιλογή πληρωμής με κάρτα



Πληρωμή με μετρητά

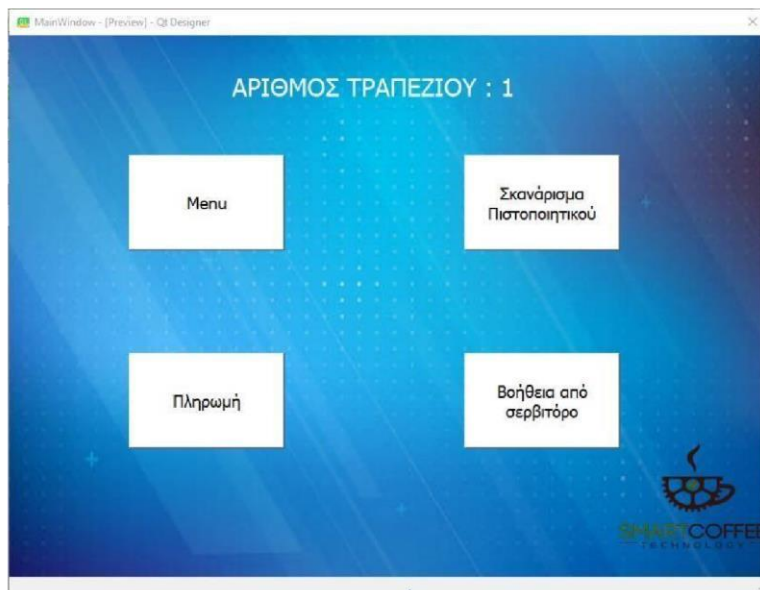


Επιτυχής συναλλαγή



Αποτυχία Πληρωμής





Αρχική οθόνη πελατών

Επιλογή κουμπιού  
«Βοήθεια από σερβιτόρο»

