

Ονοματεπώνυμο:

Γεώργιος Κωνστάντος (Π18089)

Θεόδωρος Γιαννόπουλος (Π18024)

Περιεχόμενα

Περίληψη 1 ^{ου} και 2 ^{ου} μέρους εργασίας.....	2
Εγχειρίδιο Χρήστη.....	2
Συσκευές Σπιτιού.....	2
Εφαρμογή Ηλικιωμένων.....	4
Ηλεκτρονικές Παραγγελίες.....	6
Έξυπνο Πλάνο.....	8
Οδηγίες Εγκατάστασης.....	10

Περίληψη 1^{ου} και 2^{ου} μέρους εργασίας

Στην πρώτη εργασία, κληθήκαμε να σχεδιάσουμε μοντέλα Norman για τις περιπτώσεις του έξυπνου πλάνου καραντίνας της ημέρας και του ηλεκτρονικού θερμομέτρου. Παρόλο που οι τελικές υλοποιήσεις των δύο αυτών κομματιών είναι διαφορετικές από τα screenshots που παρουσιάζονται στο αρχείο της 1^{ης} εργασίας, η λογική παραμένει ίδια και βασισμένη στα μοντέλα που είχαμε υλοποιήσει τότε.

Στην δεύτερη εργασία, κληθήκαμε να παρουσιάσουμε την ιεραρχική ανάλυση εργασιών της εφαρμογής μας καθώς και εγχειρίδια χρήσης για το κάθε κομμάτι. Με μια ματιά θα παρατηρήσετε πως και πάλι, παρόλο που οι τελικές υλοποιήσεις διαφέρουν λίγο από όσα παρουσιάστηκαν στα προηγούμενα, η δομική βάση του προγράμματος έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την αντίστοιχη ιεραρχική ανάλυση και οι λεπτομέρειες κάθε μέρους της εφαρμογής δημιουργήθηκαν με βάση τα εγχειρίδια αναφοράς.

Εγχειρίδιο Χρήστη

Παρακάτω, παρατίθενται πληροφορίες σχετικά με κάθε κομμάτι της εφαρμογής ξεχωριστά, προκειμένου ο χρήστης να αποκτήσει οικειότητα με τις δυνατότητες που παρουσιάζονται μπροστά του!

Συσκευές Σπιτιού

Ο χρήστης μεταφέρεται από την αρχική σελίδα στην σελίδα σπιτιού, η οποία περιλαμβάνει διαδραστικά κουμπιά που οδηγούν στα αντίστοιχα δωμάτια του σπιτιού. Επιπλέον, στο πάνω μέρος της οθόνης υπάρχει επεξηγηματικό label που καθοδηγεί τον χρήστη να επιλέξει το δωμάτιο που επιθυμεί.

Καλωσήρθατε!

Επιλέξτε δωμάτιο για να δείτε τις διαθέσιμες συσκευές!

ΚΟΥζίνα

ΣΑΛΟΝΙ

ΜΠΑΝΙΟ

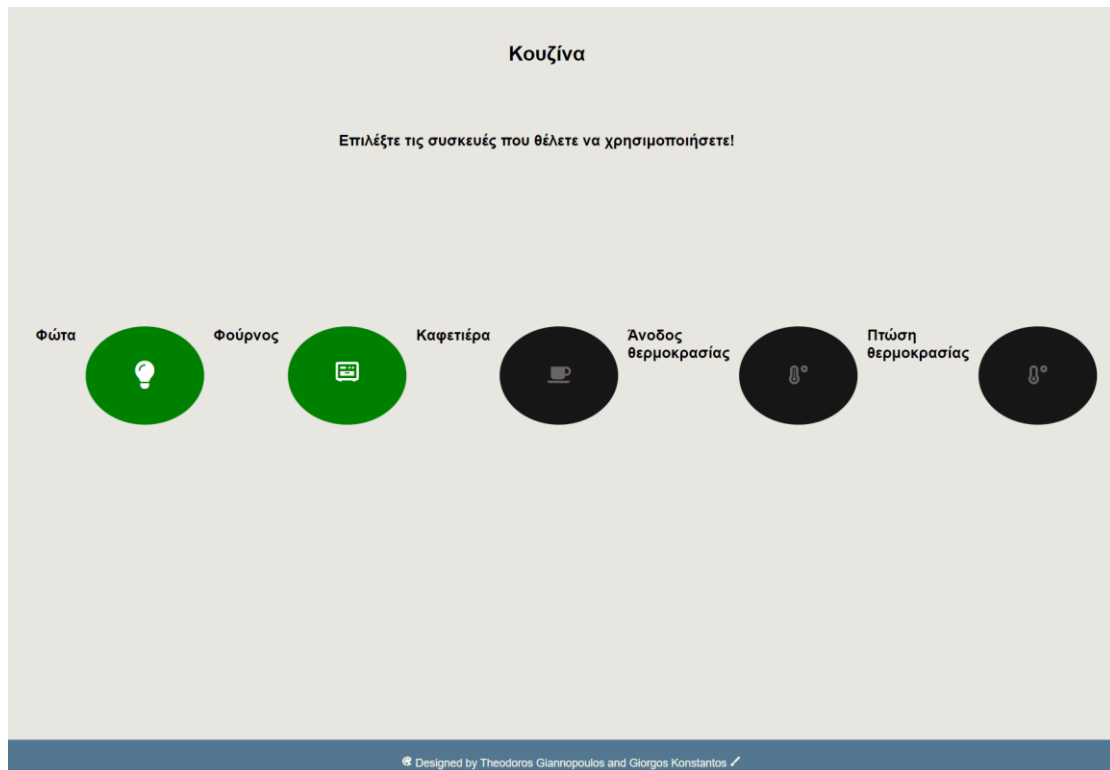
ΔΩΜΑΤΙΟ ΓΟΝΙΩΝ

ΔΩΜΑΤΙΟ ΠΑΙΔΙΩΝ

ΤΡΑΠΕΖΑΡΙΑ

Designed by Theodoros Giannopoulos and Giorgos Konstantos

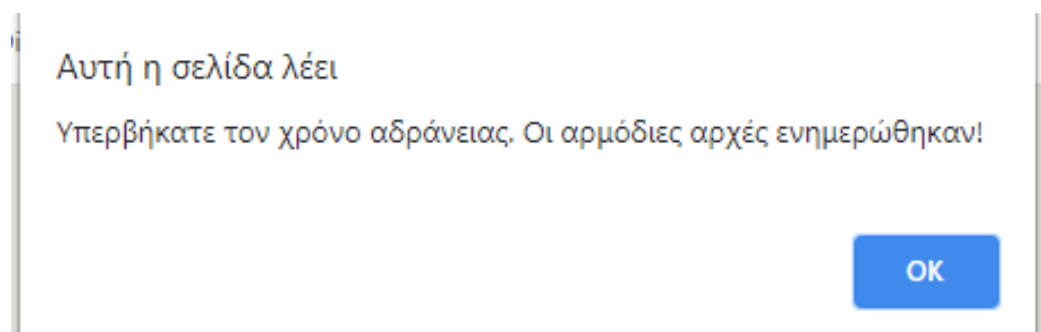
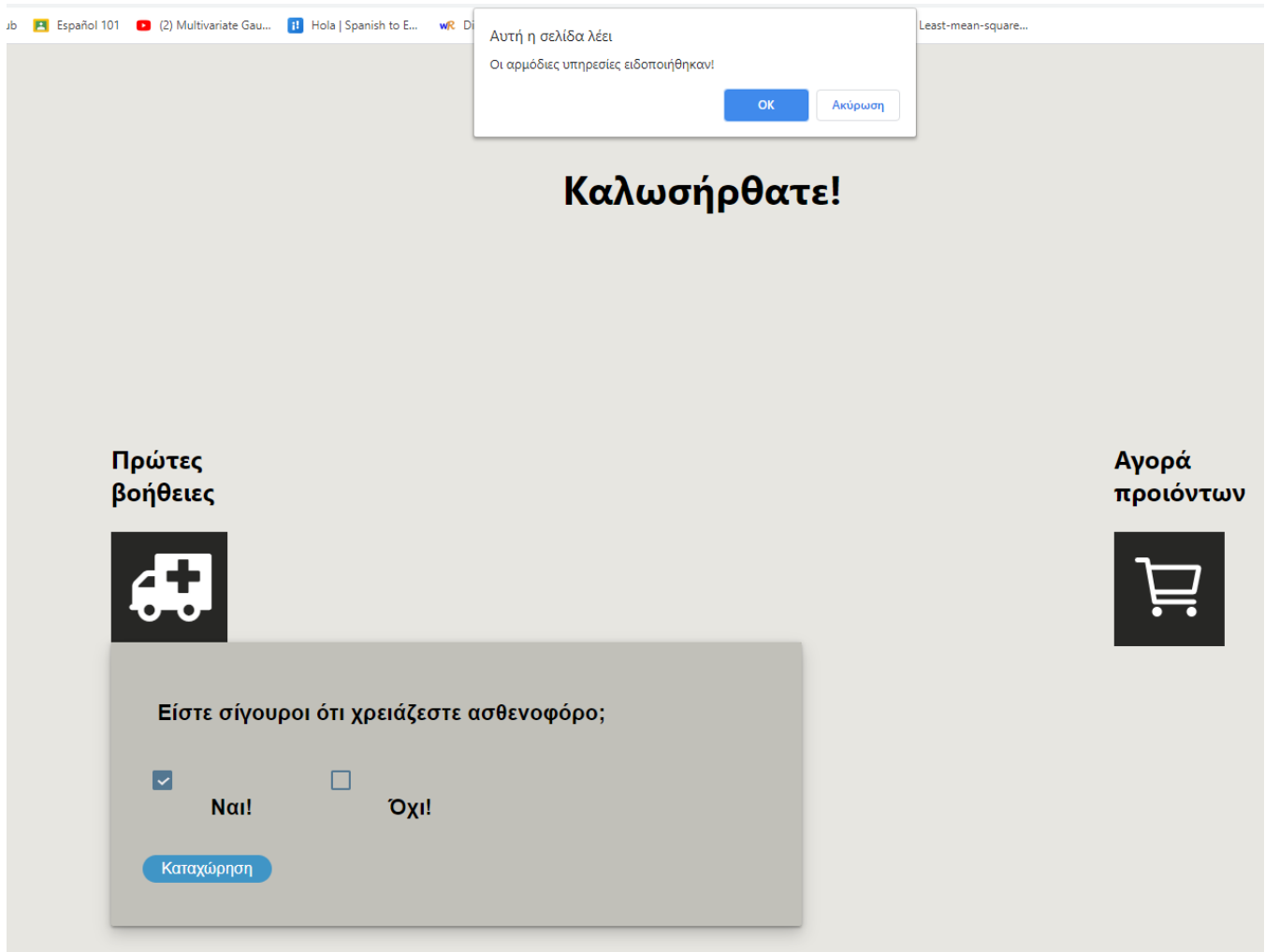
Πατώντας ένα από τα κουμπιά – δωμάτια, ο χρήστης μεταφέρεται στην αντίστοιχη σελίδα (οι σελίδες για κάθε δωμάτιο είναι πανομοιότυπες, αλλάζουν μόνο οι διαθέσιμες συσκευές). Για παράδειγμα, εφόσον ο χρήστης επιλέξει την κουζίνα, εμφανίζονται μπροστά του διαδραστικά κουμπιά με τις διαθέσιμες συσκευές. Επιλέγοντας κάποιο απο αυτά, γίνεται πράσινο, σημάδι πως η ενέργεια εκτελέστηκε με επιτυχία (π.χ. άνοιγμα φώτων). Για απενεργοποίηση της συσκευής, ο χρήστης απλώς ξανακάνει «κλικ» στο κουμπί και αυτό επανέρχεται στην προηγούμενή του κατάσταση.



Εφαρμογή Ηλικιωμένων

Ο χρήστης μεταφέρεται από την αρχική σελίδα στην σελίδα παροχής υπηρεσιών σε ηλικιωμένους, η οποία περιλαμβάνει 2 βασικές λειτουργίες, την ειδοποίηση πρώτων βοηθειών και την αγορά προϊόντων από σουπερμάρκετ μέσω των κοινωνικών υπηρεσιών του δήμου.

Με το πάτημα του κουμπιού των πρώτων βοηθειών, ανοίγει φόρμα στην οποία ζητάται επιβεβαίωση από τον χρήστη για επικοινωνία με ασθενοφόρο. Εάν ο χρήστης επιλέξει «Ναι!», εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα, ενώ αν ο χρήστης αδρανήσει να επιλέξει κάτι για δέκα δευτερόλεπτα, η εφαρμογή προχωρά στην ειδοποίηση των αρχών (αυτό υλοποιήθηκε με το σκεπτικό πως σε περίπτωση τραυματισμού ή μεγάλης ανάγκης, ο ηλικιωμένος ίσως δεν κατάφέρει να αλληλεπιδράσει με την εφαρμογή).



Με το πάτημα του κουμπιού για την αγορά προϊόντων, ανοίγει φόρμα στην οποία ο χρήστης συμπληρώνει Ονοματεπώνυμο, Διεύθυνση και τα προϊόντα που επιθυμεί. Εφόσον συμπληρώσει και τα τρία υποχρεωτικά πεδία, εμφανίζεται το κουμπί «Καταχώρηση». Με το πάτημά του, εμφανίζεται στον χρήστη ανάλογο μήνυμα καταχώρησης παραγγελίας.

Αυτή η σελίδα λείπει
Η παραγγελία σας καταχωρήθηκε!

OK

Ακύρωση

Least-mean-square...

Καλωσήρθατε!

**Αγορά
προϊόντων**



Συμπληρώστε το ονομά σας

Γεώργιος Κωνστάντος

Συμπληρώστε την διεύθυνσή σας

ΚΩ,2

Συμπληρώστε τα προϊόντα που επιθυμείτε

γάλα, ψωμί, αυγά

Καταχώρηση

Ηλεκτρονικές Παραγγελίες

Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή του online order, ο χρήστης μπορεί να παραγγείλει το αγαπημένο του ρόφημα ή σνακ από μία λίστα μαγαζιών τα οποία είναι τα πιο αξιόπιστα στον χώρο.

Αρχικά η εφαρμογή παρουσιάζει στον χρήστη τα διαθέσιμα μαγαζιά. Δίπλα από το σήμα κατατεθέν του κάθε μαγαζιού, ο χρήστης μπορεί να δει πληροφορίες όπως είναι η ελάχιστη κατανάλωση και ο μέσος χρόνος παράδοσης. Κάνοντας κλικ στην εικόνα του μαγαζιού ή στην παράγραφο με την παραγραφή του μαγαζιού, ο χρήστης μπορεί να μεταβεί στην επόμενη σελίδα όπου θα αρχίσει να δημιουργεί την παραγγελία του. Επίσης, στην επικεφαλίδα της σελίδας ο χρήστης μπορεί να κάνει κλικ σε ένα από τα links και να δει συχνές ερωτήσεις και απαντήσεις σχετικά με

την εφαρμογή, ποια μαγαζιά συνεργάζονται με εμάς καθώς και με ποιους τρόπους μπορεί να πληρώσει. Τέλος, δίπλα από τα διαθέσιμα μαγαζιά υπάρχουν και άλλα links-συντομέυσεις στις άλλες υπηρεσίες που προσφέρει η εταιρεία μας.

Αφού έχει επιλέξει ένα μαγαζί κάνοντας κλικ σε αυτό, ο χρήστης τώρα βλέπει το μενού της εκάστοτε επιχείρησης. Το μενού είναι ταξινομημένο, καθώς στην κορυφή του εμφανίζονται πρώτα οι διάφοροι καφέδες, έπειτα τα ροφήματα και τέλος τα sandwiches. Κάνοντας κλικ σε ένα οποιοδήποτε τρόφιμο/ρόφημα, εμφανίζεται ένα επιπλέον μενού το οποίο επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις λεπτομέρειες που τον ενδιαφέρουν. Παραδείγματος χάρη, κάνοντας κλικ στον αντικείμενο Carruccino, εμφανίζεται ένα μενού με επιλογές όπως είναι το είδος και η ποσότητα της ζάχαρης, το μέγεθος του καφέ, extra πράγματα που μπορεί να βάλει στον καφέ του και τέλος τα σχόλια. Το είδος και η ποσότητα της ζάχαρης και το μέγεθος του καφέ είναι υποχρεωτικά και αν ο χρήστης δεν επιλέξει τίποτα σε αυτά θα ειδοποιηθεί βλέποντας ένα σχετικό μήνυμα που θα εμφανιστεί στο text area των σχολίων (και το οποίο θα εξαφανιστεί σε 1,5 δευτερόλεπτο). Αφού ο χρήστης κάνει τις επιλογές του, μπορεί να επιλέξει το κουμπί «Προσθήκη» και να προσθέσει το τρόφιμο στο καλάθι του, εκτός και αν άλλαξε γνώμη, οπότε μπορεί να κάνει κλικ στο κουμπί «Ακύρωση» ή σε ένα οποιοδήποτε σημείο έξω από την περιοχή του μενού.

Κάτω από το σήμα κατατεθέν της εταιρείας υπάρχουν μερικά κουμπιά. Το κουμπί του «Μενού» δείχνει φυσικά το μενού. Το κουμπί «Πληροφορίες Καταστήματος» δείχνει στον χρήστη πληροφορίες που σχετίζονται με το έτος δημιουργίας της εταιρείας ή με το γιατί να επιλέξει κανείς τη συγκεκριμένη εταιρεία. Πατώντας στο κουμπί «Καλάθι», ο χρήστης μπορεί να δει τι έχει επιλέξει μέχρι στιγμής. Αν κοιτώντας το καλάθι επιθυμεί να αφαιρέσει κάτι μπορεί να το κάνει πατώντας το κουμπί «Αφαίρεση». Αλλιώς, μπορεί να συνεχίσει στην ολοκλήρωση της παραγγελίας κάνοντας κλικ στο κουμπί «Συνέχεια».

Στη σελίδα «Πληροφορίες Πελάτη» ο χρήστης μπορεί να δει δύο φόρμες στα αριστερά και στα δεξιά, η μία με τίτλο «Στοιχεία πελάτη» και η άλλη με τίτλο «Τρόπος πληρωμής». Στην πρώτη φόρμα, ο χρήστης πρέπει να συμπληρώσει όλα τα πεδία προκειμένου η εταιρεία αφενός να γνωρίζει που θα παραδώσει την παραγγελία (ή από ποιον θα την

παραλάβει) και αφετέρου να μπορεί να επικοινωνήσει με τον χρήστη σε περίπτωση που χρειαστεί. Στη δεύτερη φόρμα, υπάρχουν τρεις διαθέσιμοι τρόποι πληρωμής. Ο πρώτος έχει το όνομα «Αντικαταβολή» και όπως περιγράφεται και στον χρήστη, η εταιρεία φέρνει στη διεύθυνση του χρήστη την παραγγελία του. Ο τρόπος με τίτλο «Πιστωτική κάρτα» είναι το ίδιο με την αντικαταβολή, με τη διαφορά ότι ο χρήστης μπορεί να πληρώσει κατευθείαν με την πιστωτική του κάρτα. Τέλος, υπάρχει και η επιλογή take away, η οποία έχει τίτλο «Παραλαβή από το κατάστημα». Πατώντας σε αυτήν, εμφανίζεται ένα ρολόι το οποίο δείχνει στον χρήστη την τρέχουσα ώρα. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το μαγαζί από το οποίο επιθυμεί να παραλάβει την παραγγελία του. Στο παράδειγμα μας, που έχουμε επιλέξει την εταιρεία Starbucks, υπάρχει η προκαθορισμένη επιλογή του καταστήματος με διεύθυνση «Λεωφόρος Κηφισίας 92». Ο χρήστης μπορεί να ολοκληρώσει την παραγγελία του πατώντας στο κουμπί «Ολοκλήρωση παραγγελίας», σε έναν οποιοδήποτε τρόπο παραγγελίας.

Έξυπνο πλάνο

Με το e-planning, η οργάνωση των διαδρομών της μέρας γίνεται πιο εύκολη από ποτέ! Ο χρήστης μπορεί να εισάγει εύκολα για γρήγορα όποια διαδρομή επιθυμεί να κάνει μέσα στη μέρα, ενώ του παρέχονται και πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με τον Covid-19.

Μεταβαίνοντας στην αρχική σελίδα, ο χρήστης βλέπει τρεις προκαθορισμένες εισαγωγές στη λίστα του. Οι τρεις αυτές εισαγωγές είναι παραδείγματα προκειμένου να βοηθήνε τον χρήστη γρήγορα σε περίπτωση που αυτός το χρειαστεί. Ακόμη και αν διαγραφούν, στην επόμενη επαναφόρτωση της σελίδας θα ξαναεμφανιστούν. Και οι τρεις εισαγωγές εξηγούν βασικές λειτουργίες της σελίδας, δηλαδή την διαγραφή, την προβολή και την τροποποίηση μίας διαδρομής.

Πατώντας στο κουμπί διαγραφής διαδρομής, ο χρήστης αρχικά βλέπει τον τίτλο της διαδρομής (ο οποίος αποτελείται από την αφετηρία και τον προορισμό της) να διαγράφεται με μία οριζόντια γραμμή. Έπειτα, το πλαίσιο της διαδρομής κινείται προς τα πάνω, με αποτέλεσμα την οριστική διαγραφή της διαδρομής από τη λίστα.

Πατώντας στο κουμπί «Προσθήκη διαδρομής» που βρίσκεται αριστερά, σχεδόν στην κορυφή της λίστας, εμφανίζεται ένα μενού εισαγωγής διαδρομής. Τα πεδία της αφετηρίας, του προορισμού και του μηνύματος είναι υποχρεωτικά. Στα πεδία της ώρας και του προορισμού εμφανίζεται μήνυμα που ειδοποιεί τον χρήστη για το επίπεδο συνωστισμού στη συγκεκριμένη περιοχή την ώρα που επιλέγει να βρίσκεται σε αυτήν. Με το κουμπί «Προσθήκη στάσης», ο χρήστης μπορεί να εισάγει ενδιάμεσες στάσεις μεταξύ της αφετηρίας και του προορισμού. Ο χρήστης μπορεί να κλείσει το μενού της εισαγωγής, αν τελικά δε θέλει να προσθέσει καινούρια διαδρομή, πατώντας στο κουμπί «Ακύρωση». Αλλιώς, κάνοντας κλικ στο κουμπί «Προσθήκη διαδρομής», ο χρήστης προσθέτει στη λίστα της ημέρας τη νέα διαδρομή, η οποία εμφανίζεται στον πάτο της λίστας.

Αν ο χρήστης επιθυμεί απλώς να δει τις λεπτομέρειες μίας διαδρομής που έχει εισάγει, μπορεί να πατήσει στο αντίστοιχο κουμπί (το οποίο φυσικά το δείχνει και μία από τις τρεις διαδρομές-παραδείγματα). Αμέσως μετά το πάτημα του, ο χρήστης βλέπει ότι όλες οι διαδρομές μετακινούνται ομαλά προς τα αριστερά, με τα ονόματα των διαδρομών να αλλάζουν σε διαδρομή 1, 2 κοκ., ενώ εμφανίζονται όλες οι πληροφορίες της διαδρομής που επιλέχθηκε. Με το κουμπί «Κλείσιμο λεπτομερειών διαδρομής», οι πληροφορίες εξαφανίζονται ομαλά προς τα κάτω, ενώ οι διαδρομές λαμβάνουν τον αρχικό τους τίτλο και έρχονται πάλι στο κέντρο της σελίδας.

Δίπλα από το κουμπί «Προσθήκη διαδρομής», υπάρχει το κουμπί με όνομα «Καθαρισμός Λίστας». Με αυτό ο χρήστης μπορεί γρήγορα να αδειάσει τη λίστα και να αρχίσει να σχεδιάζει την επόμενη ημέρα του.

Αν επιθυμεί να επιλέξει μία νέα διαδρομή, ο χρήστης μπορεί να πατήσει το αντίστοιχο κουμπί με το οποίο θα μεταβεί σε μία νέα σελίδα. Ο χρήστης μπορεί να δει όλα τα πεδία με τις αντίστοιχες τιμές που έχει βάλει. Αφού τελειώσει με την τροποποίηση της διαδρομής, μπορεί να κάνει κλικ στο κουμπί «Αποθήκευση αλλαγών» και να επιστρέψει στην προβολή της λίστας. Αν πατήσει το κουμπί «Επιστροφή» τότε δε θα γίνει καμία αλλαγή και απλα θα επιστρέψει στην προηγούμενη σελίδα.

Οδηγίες Εγκατάστασης

Η εφαρμογή δεν απαιτεί συγκεκριμένη εγκατάσταση καθώς εκτελείται online. Η μόνη προϋπόθεση είναι ο χρήστης να έχει εγκατεστημένο στον υπολογιστή του τον περιηγητή Mozilla Firefox. Ο χρήστης απλά κάνει «διπλό κλικ» στην αρχική σελίδα, αυτή ανοίγει στον browser της επιλογής του και από εκεί μπορεί να περιηγηθεί στην υπόλοιπη εφαρμογή.