



Σχεδίαση & Ανάπτυξη Λογισμικού
Εργαστηριακή Άσκηση

Έγγραφο Ανάλυσης Απαιτήσεων

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΑΛΛΑΓΩΝ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

1η φάση της εργασίας: Προπαρασκευαστική φάση.

2η φάση της εργασίας: Σχεδιασμός προδιαγραφών.

<u>Ονοματεπώνυμο</u>	<u>Μέλη Ομάδας</u>	<u>E-Mail</u>
	<u>ΑΕΜ</u>	
Αντωνιάδης Εμμανουήλ	1366	emantoni@uth.gr
Γουλιδάκης Παναγιώτης	1201	pagoulid@uth.gr
Ρόση Αλεξάνδρα	1381	alrosi@uth.gr
Ρόση Ερμιόνη	1243	rosi@uth.gr
Φωτιάδης-Κρικέλης Αθανάσιος	1221	atfotiad@uth.gr
Καλφούτζος Δημήτριος	905	kalfount@uth.gr

Πίνακας Περιεχομένων

1.Εισαγωγή.....	1
2.ΓενικήΠεριγραφή.....	
3. Ειδικές Απαιτήσεις	
Παράρτημα Α: Διαγράμματα Ροής	
Παράρτημα Β: Διεργασία ανάπτυξης λογισμικού.....	
Παράρτημα Γ: Χρονοπρογραμματισμός, Gantt, Pert και Πίνακας Ιχνηλάτισης Απαιτήσεων	

1. Εισαγωγή

1.1. Σκοπός

Ο σκοπός αυτού του εγγράφου είναι να παρουσιαστεί μια αναλυτική περιγραφή της εφαρμογής για online ενημέρωση και παροχή ασφαλειών παντός τύπου. Θα διευκρινιστούν ο σκοπός και η δυνατότητες του συστήματος, η λειτουργικότητα του και οι περιορισμοί κάτω από τους οποίους θα λειτουργεί το σύστημα, καθώς και η αλληλεπίδραση του με τον χρήστη. Αυτό το έγγραφο προορίζεται ως έγγραφο προδιαγραφών στα πλαίσια του μαθήματος «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Λογισμικού» του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, καθώς και για την ομάδα ανάπτυξης στα πλαίσια του μαθήματος αυτού.

1.2. Σκοπός Λογισμικού

Ο σκοπός αυτού του λογισμικού είναι η παροχή ασφαλειών, και πληροφοριών σχετικά με αυτές, σε οποιοδήποτε είδος πελάτη, όπως απλός πολίτης ή εταιρεία, μέσα από ένα αξιόπιστο σύστημα παροχής υπηρεσιών και η προβολή αυτών των υπηρεσιών μέσα από ένα διαδικτυακό ιστότοπο από το οποίο οι πελάτες να μπορούν να ενημερώνονται για το τι είδους ασφάλειες υπάρχουν και τις τιμές τους, και να τις προσαρμόσουν στις δικές τους ανάγκες. Πιο συγκεκριμένα το λογισμικό αυτό έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε ασφαλιστικής εταιρίας, ώστε να μπορεί να παρέχει στον πελάτη της εταιρίας εύκολη διαχείριση της ιστοσελίδας, παροχή πληροφοριών και κατάλληλων υπηρεσιών, διαμορφωμένες ανάλογα με τις ανάγκες και τις προτιμήσεις των πελατών της εκάστοτε ασφαλιστικής, καθώς και αξιοπιστία και ασφάλεια δεδομένων για κάθε εγγεγραμμένο χρήστη. Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη αυτού του λογισμικού γίνεται με βάση το εργαλείο Wix.

1.3. Ορισμοί, Ακρωνύμια και Συντομογραφίες

Όρος

Ορισμός

Wix	Βασικό εργαλείο υλοποίησης για ανάπτυξη και σχεδίαση ιστοσελίδων
Site	Η ύπο διαμόρφωση ιστοσελίδα
Sign up	Δημιουργία λογαριασμού για εγγραφή χρήστη στο site
Log in/out	Σύνδεση εγγεγραμμένου χρήστη στην σελίδα
E-mail Address	Ηλεκτρονική διεύθυνση του εκάστοτε χρήστη
Mailing List	Βάση δεδομένων όπου καταχωρούνται ,ή διαγράφονται ανάλογα, τα στοιχεία κάθε εγγεγραμμένου χρήστη
Form	Φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων. Ο ορισμός των στοιχείων καθορίζεται βάση τις απαιτήσεις της εκάστοτε φόρμας
Subscribe	Καταχώρηση στοιχείων χρήστη στην mailing list
First/Last Name	Ονοματεπώνυμο χρήστη
Street Address	Διεύθυνση κατοικίας χρήστη
Postal/Zip Code	Ταχυδρομικός κώδικας κατοικίας χρήστη
State	Πολιτεία στην οποία διαμένει ο χρήστης
Phone	Σταθερό ή κινητό τηλέφωνο κατοικίας χρήστη

Comments	Σχόλια και παρατηρήσεις σχετικά με την σελίδα ή και τις υπηρεσίες που προσφέρει ή άλλο
Textbox	Πεδίο φόρμας για ανάπτυξη κειμένου
Submit	Καταχώρηση στοιχείων σε μια βάση δεδομένων γενικότερα
Car Insurance	Παροχή πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια αυτοκινήτου
Home Insurance	Παροχή πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια κατοικίας
Life Insurance	Παροχή πληροφοριών σχετικά με την ασφάλεια ζωής
Insurance Period	Πόσο καιρό ο χρήστης προτιμάει την παροχή μιας συγκεκριμένης ασφάλειας
Car Type	Μάρκα αυτοκινήτου
CC	Κυβικά αυτοκινήτου
Diploma	Δίπλωμα οδήγησης
Paypal	Πληρωμή μέσω πιστωτικής κάρτας
Team	Η σελίδα στην οποία υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με τους συνεργάτες της εκάστοτε ασφαλιστικής
Services	Η σελίδα στην οποία υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την παροχή υπηρεσιών

Contact	Η σελίδα στην οποία υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την δυνατότητα επικοινωνίας με την ασφαλιστική
Background Design	
Add text	Επιλογή για είσοδο κειμένου στην σελίδα
Large/Small Heading	Μέγεθος κεφαλίδας κατά την διάρκεια εισαγωγής κειμένου
Page/Site Title	Τίτλος κύριας σελίδας ή υποσελίδας
Paragraph	Εισαγωγή παραγράφου στην σελίδα
My/Wix Images	Εισαγωγή Εικόνων είτε από τις εικόνες που παρέχει το Wix είτε από τον προσωπικό υπολογιστή
Upload Image	Φόρτωση εικόνων από τον προσωπικό υπολογιστή στην ιστοσελίδα
Button	Εισαγωγή κουμπιού όπου η επιλογή του οδηγεί στην εμφάνιση κάποιων αποτελεσμάτων είτε στην αποστολή κάποιων δεδομένων είτε στην ανακατεύθυνση σε κάποια άλλη υποσελίδα
Save	Αποθήκευση αλλαγών που προκύψαν κατά την διάρκεια διαμόρφωσης της ιστοσελίδας
Editor	Βασικό εργαλείο που παρέχει το WIX για την επιθυμητή διαμόρφωση μιας σελίδας
Preview	Επιλογή που κατά την διάρκεια της διαμόρφωσης

δείχνει πως φαίνεται η αλληλεπίδραση της
υπό διαμόρφωσης ιστοσελίδας με έναν χρήστη

Publish	Επιλογή που επιτρέπει την δημόσια εμφάνιση της ιστοσελίδας στον παγκόσμιο ιστό
Παγκόσμιος Ιστός του	ένα ανοιχτό σύστημα διασυνδεδεμένων πληροφοριών και πολυμεσικού περιεχομένου, που επιτρέπει στους χρήστες Διαδικτύου να αναζητήσουν πληροφορίες μεταβαίνοντας από ένα έγγραφο στο άλλο.
HTML	Η κύρια γλώσσα σήμανσης για τις ιστοσελίδες όπου τα στοιχεία της είναι τα βασικά δομικά στοιχεία των ιστοσελίδων
Web browser	Διαβάζει τα έγγραφα html και τα συνθέτει σε σελίδες που μπορεί κανείς να διαβάσει ή να ακούσει
Javascript	Γλώσσα προγραμματισμού η οποία χρησιμοποιείται ώστε να διαμορφώνει κατάλληλα την συμπεριφορά των ιστοσελίδων
CSS	Γλώσσα προγραμματισμού που χρησιμοποιείται για τον έλεγχο εμφάνισης μιας ιστοσελίδας
PHP	Γλώσσα προγραμματισμού για την δημιουργία σελίδων με δυναμικό περιεχόμενο
Apache	Server παγκοσμίου ιστού
Server	Υλικό ή/και λογισμικό που αναλαμβάνει

την παροχή διάφορων υπηρεσιών 'εξυπηρετώντας'
αιτήσεις άλλων προγραμμάτων

PHPMyAdmin

Πρόγραμμα ανάπτυξης και διαχείρισης
βάσεων δεδομένων

MySQL

Ένα ελεύθερο σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων

Ddns

Ένα ιεραρχικό σύστημα ονοματοδοσίας για δίκτυα
Υπολογιστών που χρησιμοποιούν το πρωτόκολλο IP

IP
συσκευές

Ένας μοναδικός αριθμός που χρησιμοποιείται από
για τη μεταξύ τους αναγνώριση και συνεννόηση σε ένα
δίκτυο υπολογιστών

2. Γενική περιγραφή

2.1 Προοπτική Προϊόντος

Το σύστημα μας αποτελείται από την υπό διαμόρφωση ιστοσελίδα , το εργαλείο WIX , το πρόγραμμα phpMyAdmin μαζί με το σύστημα ddns και τέλος η αξιοποίηση HTML Coding.

Το WIX είναι το κύριο εργαλείο που χρησιμοποιείται για τον κατάλληλο σχεδιασμό και ανάπτυξη της ιστοσελίδας. Αφορά κυρίως το background designing μέρος της σελίδας που είναι και το πιο θεμελιακό μέρος για το 'στήσιμο' της. Το Background Design της σελίδας μπορεί να διαμορφωθεί μέσω ενός Editor που παρέχει το Wix, ο οποίος υποστηρίζει πολλά και διάφορα εργαλεία που χρησιμοποιούνται με σκοπό τον επιθυμητό σχεδιασμό της σελίδας. (Όπως Add Text : paragraph small/large heading Page/Site Title, Upload My Images or Wix Images , Buttons, Forms : subscribe to mailing list , contact form , general form)

Τα παραπάνω είναι αυτά που κυρίως χρησιμοποιήθηκαν για τον σχεδιασμό της ενδεικτικής σελίδας , εφ' όσον μιλάμε για ανάπτυξη ιστοσελίδων για ασφαλιστικές εταιρίες.

Παρόλο που το WIX είναι το βασικό εργαλείο σχεδίασης και ανάπτυξης, δημιουργεί πολλούς περιορισμούς όσον αφορά την λειτουργικότητα του συστήματος, γι αυτό απαραίτητη ήταν η ενσωμάτωση html coding καθώς και κώδικας Javascript.

Κώδικας html αξιοποιήθηκε με σκοπό την υποστήριξη λειτουργιών που δεν θα μπορούσε να παρέχει το WIX,όσον αφορά βέβαια το δομικό μέρος του συστήματος. Ενώ κώδικας Javascript χρειάστηκε για την κατάλληλη διαμόρφωση της σελίδας,κυρίως όμως όσον αφορά το δυναμικό μέρος του συστήματος παρά το στατικό.

Το πρόγραμμα rhrMyAdmin έπαιξε καθοριστικό ρόλο στην δημιουργία βάσεων δεδομένων, πάνω σε έναν server μέσω Apache . Εκεί αναπτύχθηκαν rhr αρχεία με σκοπό την επιτυχής αλληλεπίδραση του προγράμματος με το site. Πιο συγκεκριμένα για το 'τράβηγμα' και την αποθήκευση των τιμών, που συμπληρώνει ο χρήστης κατ'επιλογή του και κάνει submit για καταχώριση, από τα forms της σελίδας(φόρμα εγγραφής στη mailing list, για subscribe κλπ.) στις αντίστοιχες βάσεις δεδομένων.

2.2 Λειτουργίες Προϊόντος

Το Website δίνει στον χρήστη τις εξής δυνατότητες :

1. Ενημέρωση
2. Επικοινωνία
3. Επιλογή πακέτων της εταιρίας, ανάλογα με τις ανάγκες και το κεφάλαιο που έχει να διαθέσει
4. Ασφάλεια πληροφοριών

Η σελίδα είναι διαμορφωμένη έτσι ώστε η αλληλεπίδραση του χρήστη με αυτήν να είναι εύκολα εφικτή και καθόλου δυσνόητη. Ενημερώνεται λεπτομερώς για όλες τις υπηρεσίες και τα πακέτα που προσφέρονται . Το σύστημα αποτελείται από διάφορες υπο-σελίδες, όπου η καθεμιά παρέχει συγκεκριμένες πληροφορίες. Δηλαδή η σελίδα Home Insurance παρέχει πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια ακινήτων, η Car insurance για την ασφάλεια οχημάτων και η Life Insurance για την ασφάλεια ζωής.

Πέρα όμως από τα προαναφερθέντα παρατίθενται τα στοιχεία επικοινωνίας, καθώς

και οι τρόποι που ο χρήστης μπορεί να έρθει σε επαφή με την εταιρία. Δίνει την δυνατότητα επιλογής μιας άμεσης ,ακόμα και τακτικά, επικοινωνίας για οποιοδήποτε θέμα, οτιδήποτε απασχολεί ή προβληματίζει τον πελάτη. Πιθανή είναι και η ενημέρωση σε περίπτωση αλλαγών πάνω στην πολιτική της εταιρίας.

Πιο βασικό μέρος της λειτουργικότητας του προϊόντος, δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να συμπληρώσει μια φόρμα, αντίστοιχη της ασφάλειας που θέλει να κάνει ο πελάτης . Ανάλογα με τα στοιχεία που συμπληρώνει μπορεί να δει την ανάλογη τιμή που διαμορφώνεται. Π.χ. Σύμφωνα με το car type, το CC, τον επιθυμητό χρόνο της ασφάλειας(Insurance Period) και αν είναι ή δεν είναι η 1η χρονιά του Diploma , υπολογίζεται μια τιμή η οποία αναδεικνύεται στον χρήστη πριν καταχωρίσει τα στοιχεία. Αν αυτή η τιμή ικανοποιεί τον χρήστη , τότε κάνει submit τα στοιχεία αυτά. Εμφανίζεται μήνυμα και τώρα μπορεί να ανακατευθυνθεί μέσω ενός Paypal Button στον λογαριασμό του(στο site της Paypal) όπου μεταφέρεται η τιμή στην Paypal.

Βέβαια για την δυνατότητα επιλογής πακέτων , απαραίτητη είναι η εγγραφή (Sign up)του χρήστη στο σύστημα είτε η είσοδός του αν είναι ήδη εγγεγραμμένος(Log in).

2.3 Απαιτήσεις χρήστη

Για τη χρήση της υπηρεσίας δεν είναι απαραίτητο από τον χρήστη να γνωρίζει τεχνικές λεπτομέρειες. Χρειάζεται μόνο βασικές γνώσεις χρήσης υπολογιστή και περιήγησης στο διαδίκτυο για την πρόσβαση και χρήση του προϊόντος.

2.4 Περιορισμοί

Απαραίτητη ,πρώτα απ'όλα, είναι η ύπαρξη σύνδεσης στο διαδίκτυο από τον χρήστη για την επιτυχής πρόσβαση στο site. Επίσης κάποιες βασικές λειτουργίες δεν δουλεύουν σωστά σε κάποια λειτουργικά. Μια δοκιμή χρήσης του προϊόντος

πάνω σε λειτουργικό των xubuntu το επιβεβαιώνει αυτό. Σε κάποιες φόρμες δεν εμφανίζονται σωστά οι πληροφορίες , μετά την συμπλήρωση των πεδίων δεν εμφανίζεται η διαμορφωμένη τιμή, ώστε να αποφανθεί αν θα προχωρήσει σε Submit και αν εν τέλει προχωρήσει δεν είναι δυνατή η ανακατεύθυνση στην Paypal ώστε να περαστεί εκεί κατ ευθείαν η τιμή. Τέλος,υπάρχει περιορισμός στη χωρητικότητα του Server η οποία επηρεάζει τη χωρητικότητα της βάσης δεδομένων, αλλά αυτό δεν αναμένεται να δημιουργήσει προβλήματα στην παρούσα φάση.

2.5 Παραδοχές και εξαρτήσεις

Η ανάπτυξη του προϊόντος αυτού είναι ενδεικτική, εφ'όσον η φιλοσοφία του εν λόγω project ασχολείται γενικά με την ανάπτυξη σελίδων. Δηλαδή το ίδιο το προϊόν , ανάλογα τον πελάτη (ασφαλιστική) θα αναπτύσσεται διαφορετικά , σύμφωνα με τις απαιτήσεις και την πολιτική του.

Προφανώς και για να συνεχιστεί η διαδικασία της ανάπτυξης και μοντελοποίησης της σελίδας , γίνεται υπόθεση πάνω σε μια τακτική επικοινωνία της ομάδας με την εταιρία, ώστε με τα στοιχεία και τις προδιαγραφές που δίνονται να υπάρξει πρόοδος στο design αλλά και στην διαμόρφωση του περιεχομένου της σελίδας.

Όσον αφορά τον Server(μια βάση για κάθε φόρμα στην σελίδα), όπου εκεί είναι εγκατεστημένο το πρόγραμμα phpMyAdmin, αυτός είναι ένας σταθερός υπολογιστής που χρειάστηκε να διαθέσει ένα μέλος της ομάδας, για το επιτυχές 'στήσιμο' των βάσεων πάνω σε αυτόν(τον Server).Οπότε για την καταχώρηση των όποιων δεδομένων , από οποιονδήποτε χρήστη, θα πρέπει να λειτουργεί ο Server ώστε να δεχτεί το αίτημα αποστολής των στοιχείων. Επειδή όμως ένας προσωπικός υπολογιστής κανονικά δεν χρησιμοποιείται για αυτή την δουλειά, αυτό αποτελεί άλλη μια παραδοχή. Άρα όταν χρειαστεί να καταχωρηθούν κάποια δεδομένα, ενεργοποιείται ο Server με φυσικό τρόπο, αποθηκεύονται δεδομένα στην βάση και μετά ξανααπενεργοποιείται με φυσικό τρόπο.

Τέλος στο Home Insurance επειδή τα χαρακτηριστικά ενός ακινήτου δεν είναι προκαθορισμένα,όπως ενός οχήματος, για την συμπλήρωση των στοιχείων του σε μια αντίστοιχη φόρμα ώστε να υπολογιστεί ανάλογα η ασφάλεια, παραλείπεται η φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων σχετικά με το Home Insurance και γίνεται υπόθεση σχετικά με την φυσική επικοινωνία μεταξύ του χρήστη και της εταιρίας, για την επιτυχία και τον υπολογισμό της ασφάλισης . Δηλαδή με λίγα λόγια υπολογισμός κατ' όπιν επικοινωνίας.

3. Ειδικές Απαιτήσεις

Στην ενότητα που ακολουθεί θα αναλυθούν όλες οι λειτουργικές και ποιοτικές προδιαγραφές του συστήματος.

Αρχικά ο χρήστης που εισέρχεται στην σελίδα θα δει:

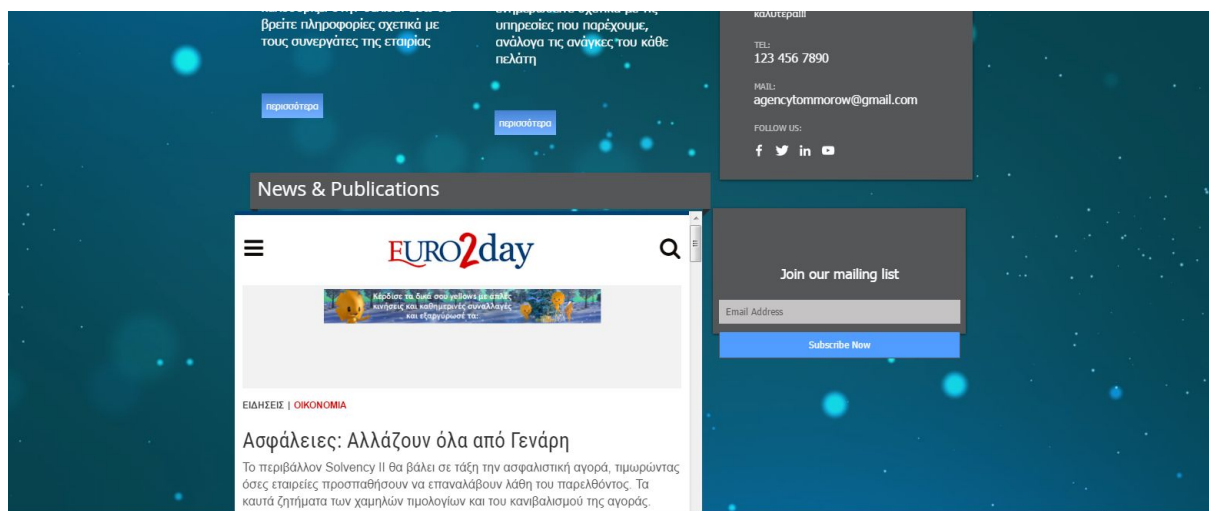
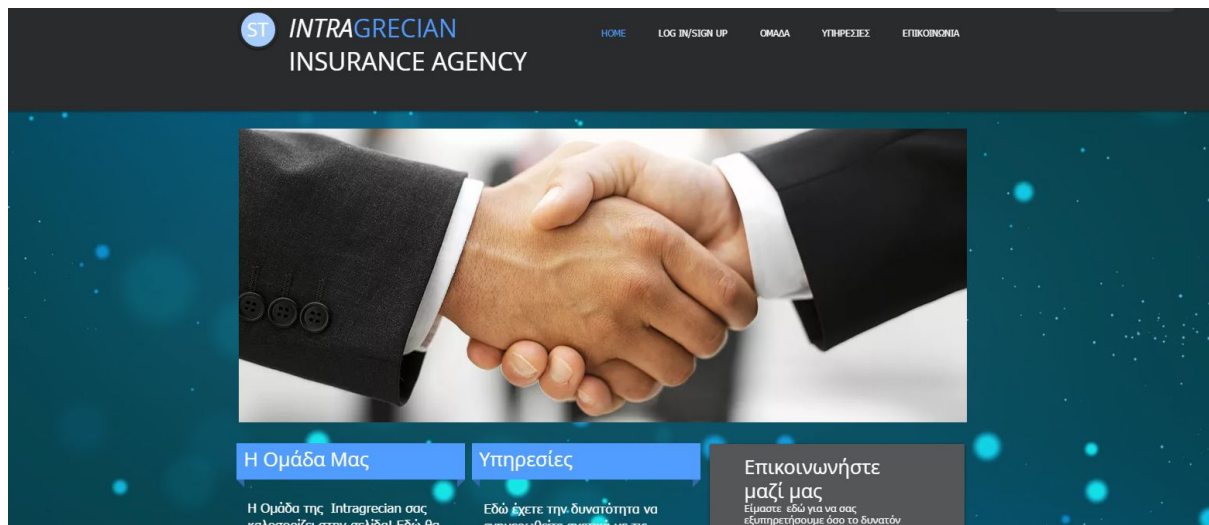
Την αρχική σελίδα με το μενού επιλογών, κάποια στοιχεία επικοινωνίας της εταιρίας για την οποία έχει σχεδιαστεί το site, news & publications(εκεί είναι embed μία άλλη σελίδα)

και η φόρμα συμπλήρωσης mail του χρήστη για subscription στην mailing list.

Το μενού επιλογών περιέχει:

- HOME
- LOG IN/ SIGN UP
- ΟΜΑΔΑ
- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Το HOME είναι η αρχική σελίδα που προαναφέρθηκε και παραπάνω.



Στο LOG IN/ SIGN UP ο χρήστης μπορεί να κάνει εγγραφή στην σελίδα ή αν είναι ήδη εγγεγραμμένος να συνδεθεί με τα στοιχεία του. Αυτή η λειτουργία είναι απαραίτητη για να μπορεί να αλληλεπιδράσει ο χρήστης με τις φόρμες συμπλήρωσης στοιχείων αντίστοιχα για την κάθε ασφάλεια.

Login/Sign up

Sign up

Email

Password

Retype password

GO

I'm already a user, [log in](#)

Log in

Email

Password

☐ Remember Me

[Forgot password?](#)

GO

Don't have an account? [Sign up](#)


Στην ΟΜΑΔΑ βρίσκονται κάποιες πληροφορίες σχετικά με τα μέλη και στελέχη της εταιρίας.

ST

INTRAGRECIAN
INSURANCE AGENCY


HOMELOG IN/SIGN UPΟΜΑΔΑΥΠΗΡΕΣΙΣΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Our Team




Καλφούτζος Δημήτρης

Η αρχική ιδέα όλου αυτού του εγχειρήματος ξεκίνησε από τον Δημήτρη, ο οποίος διετέλεσε στο παρελθόν αναλυτής εξωτερικής πολιτικής σε τοπική εφημερίδα στην Λάρισα. Αν και στα πρώτα βήματα της εταιρίας υπήρξε μικρή απήχηση, βρέθηκε τελικά ανταπόκριση και με την συμβολή των μετέπειτα συνεργατών της INTRAGRECIAN.




Αντωνιάδης Μανώλης

Συνιδρυτής της εταιρίας, ο Μανώλης από την Καβάλα σπούδασε Μηχανικός Υπολογιστών στο τμήμα της Θεσσαλίας μαζί με τον Θανάση. Εκεί ήταν που ήρθε σε μια πρώτη επαφή με το 3ο μέλος της INTRAGRECIAN. Οι συζητήσεις για το μέλλον και γενικά ο λόγος του, ήταν αυτός που ενέπνευσε τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας να κάνουν το πρώτο βήμα.



Φωτιάδης Θανάσης


Ο Θάνασης γεννήθηκε στην Σουηδία αλλά μεγάλωσε στην Θεσσαλονίκη. Αν και σπούδασε Μηχανικός Υπολογιστών στο τμήμα της Θεσσαλίας σύντομα οι κοινές ανησυχίες και οι κοινοί στόχοι που μοιράζονταν με τους υπόλοιπους συναδέλφους του τον οδήγησαν στην μικρή παρέα της INTRAGRECIAN.



Αλεξάνδρα Ρόση

Από την Λάρισα, η Αλεξάνδρα πάντα είχε μια έφεση στο επαγγελματικό μοντάζ φωτογραφιών. Παρόλαυτα δεν ακολούθησε το όνειρό της και αποφάσισε να ενταχθεί και αυτή με την σειρά της στην μικρή παρέα της INTRAGRECIAN.

βήμα.



Ερμιόνη Ρόση

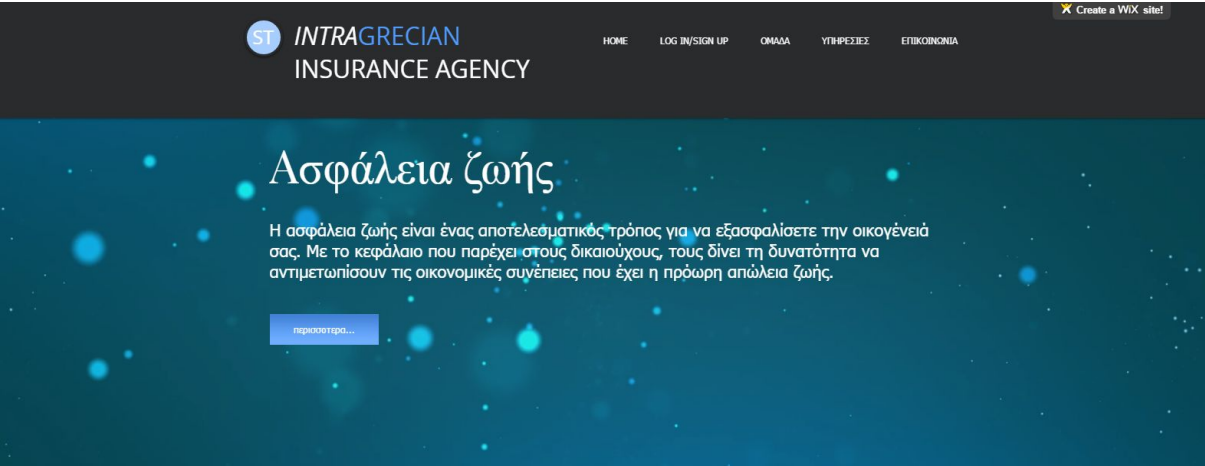
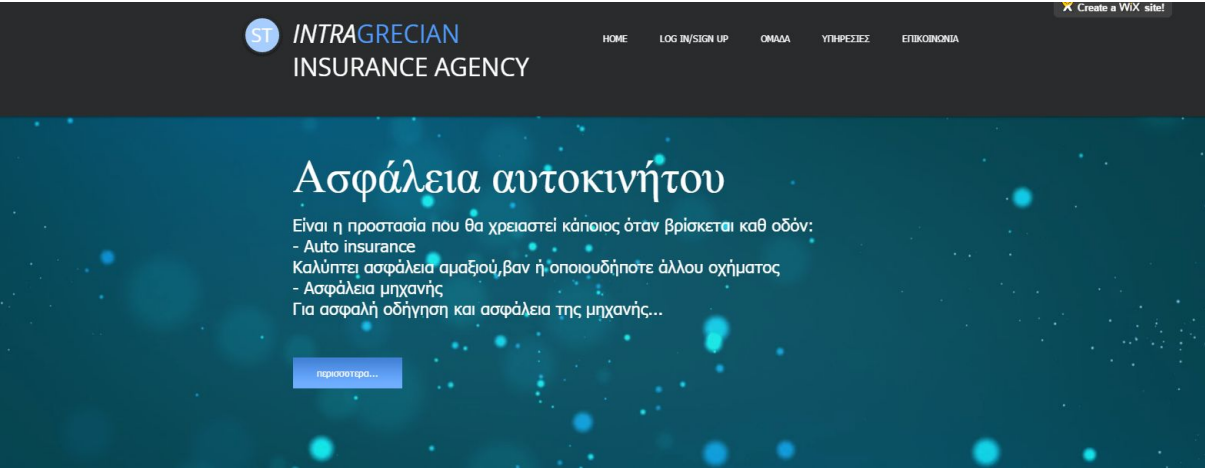
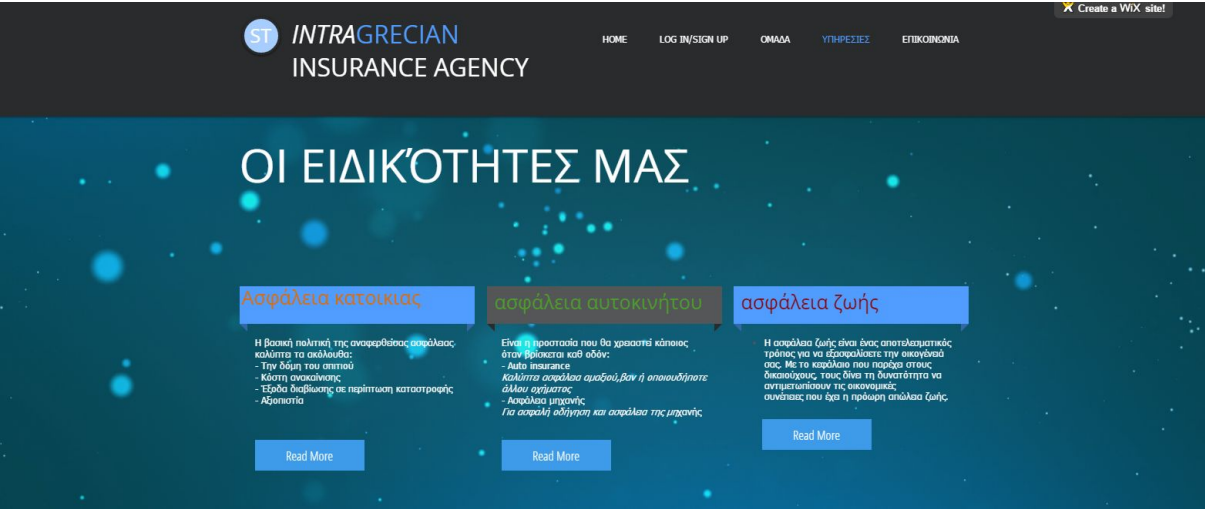
Η Ερμιόνη ακολούθησε τα βήματα της δίδυμης αδερφής της, κάτι που δεν της στάθηκε εμπόδιο όσον αφορά την αγάπη της ως προς την νοσηλευτική. Γι' αυτό και πάρα τις παράλληλες απουδές της, η συμβολή της στην μικρή ομάδα της INTRAGRECIAN είναι ανεκτίμητη!

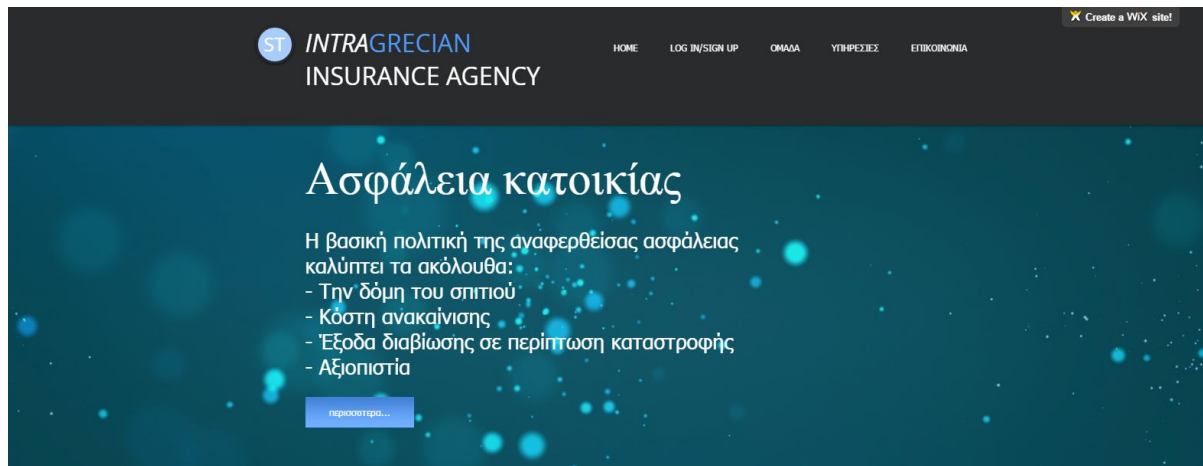
Στις ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ υπάρχουν 3 κατηγορίες :

- 1) Home Insurance
- 2) Car Insurance
- 3) Life Insurance

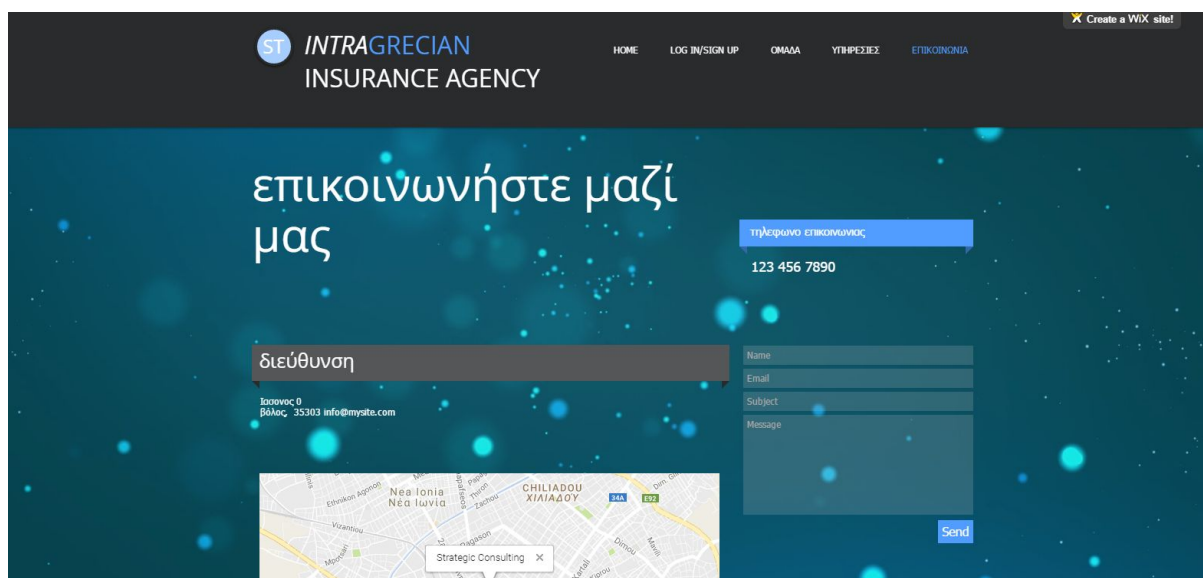
Υπάρχει δυνατότητα επιλογής είτε των 3 κατηγοριών αυτών είτε του πεδίου ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

όπου παρέχει κάποιες πιο γενικές πληροφορίες όσον αφορά τους 3 τύπους ασφάλισης. Εν τέλει η κάθε μια από αυτές τις κατηγορίες δίνουν στον χρήστη πιο λεπτομερείς πληροφορίες αντίστοιχα, πακέτα και προσφορές που παρέχονται και τις αντίστοιχες φόρμες συμπλήρωσης στοιχείων για τον υπολογισμό της τιμής της ασφάλισης που θέλει να κάνει ο χρήστης, ανάλογα τον τύπο της ασφάλισης.





Τέλος στην ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ δίνονται το τηλέφωνο επικοινωνίας καθώς και η τοποθεσία των κεντρικών γραφείων της εταιρίας, που φαίνεται μέσω του Google Maps, που είναι embed σε αυτήν την σελίδα. Υπάρχει μια φόρμα όπου ο χρήστης μπορεί να επικοινωνήσει με την εταιρία αν δεν επιθυμεί να το κάνει τηλεφωνικώς.



2 κύρια συστατικά του συστήματος είναι οι 2 φόρμες για το Car Insurance και το Life Insurance.

Στην κατηγορία του Car Insurance εμπεριέχεται η καρτέλα ασφάλειας αυτοκινήτου. Δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να συμπληρώσει τα κυβικά του οχήματός του (CC), την περίοδο που επιθυμεί να έχει ασφαλισμένο το όχημα του (Insurance Period) , τον τύπο πακέτου ασφάλισης που θέλει να επιλέξει (basic,classic,extra), αν το αμάξι είναι καινούριο ή μεταχειρισμένο και τέλος αν είναι ο πρώτος χρόνος διπλώματος η όχι(Diploma).Ανάλογα με τις επιλογές του χρήστη διαμορφώνεται και η τιμή της ασφάλισης, μέσω ενός αλγορίθμου υπολογισμού τιμής ο οποίος ενσωματώθηκε στο σύστημα μέσα από κώδικα Javascript, η οποία φαίνεται και παρακάτω στην φόρμα.

The screenshot shows a web form titled "Καρτέλα ασφάλειας αυτοκινήτου" (Car Insurance Card). It contains several dropdown menus for user selection:

- Κυβικά αυτοκινήτου** (Car Cubic): 1600-1799cc
- Περίοδος ασφάλισης** (Insurance Period): 6 Μήνες
- Τύπος πακέτου** (Package Type): classic
- Το αμάξι αγοράστηκε** (The car was bought): μεταχειρισμένο
- Δίπλωμα** (License): Παλαιός οδηγός

Below these fields, it displays "Το Συνολικό ποσό είναι" (The total amount is) 113, with a "Reset" button next to it. At the bottom is a large green "Submit" button.

Αν αυτή η τιμή ικανοποιεί τον χρήστη τότε μπορεί να κάνει submit τα στοιχεία και έπειτα εμφανίζεται μια άλλη φόρμα όπου ο χρήστης καλείται να συμπληρώσει το ονοματεπώνυμο του , τον αριθμό της ταυτότητας του καθώς και τις πινακίδες του οχήματος που επιθυμεί να ασφαλίσει.

Car Insurance Form

Όνομα:

Επίθετο:

Αριθμός Ταυτότητας:








Αριθμός πινακίδας:


Submit

Μετά και το τελικό submit εμφανίζεται μήνυμα με το ποσό το οποίο, αν ο χρήστης πατήσει το Button του Paypal, μεταφέρεται απ'ευθείας στον λογαριασμό του.

Το Συνολικό σας κόστος είναι :113 €
Αν Θέλετε να συνεχίσετε με την αγορά της ασφάλειας Παρακαλώ πατήστε το κουμπί για πληρωμή μέσω Paypal.

Buy Now



113,00 EUR

Pay with PayPal

English

Email address

Enter your password


☐ Stay logged in to pay faster

Log In

Having trouble logging in?

or

Pay with Debit or Credit Card



New. Faster. Easier.

Welcome to the new PayPal checkout!
The security you rely on – now even faster.
It's everything checkout should be.

Η αντίστοιχη φόρμα για το Life Insurance είναι η εξής:

Πόσο κεφάλαιο Ασφάλειας Ζωής χρειάζομαι;

Υπολογίστε ένα ενδεικτικό κεφάλαιο Ασφάλειας Ζωής για την προστασία της οικογένειάς σας.

1. Για πόσα χρόνια εκτιμάτε ότι θα χρειαστεί οικονομική στήριξη η οικογένειά σας:

2. Δαπάνες:

Ετήσια έξοδα διαβίωσης της οικογένειας (π.χ. ενοίκιο, λογαριασμοί, τρόφιμα, ένδυση, μετακίνηση, διασκέδαση κ.λπ.) (σε €):

Υπόλοιπα δανείων (στεγαστικών, καταναλωτικών, πιστωτικών καρτών κ.λπ.):

Κεφάλαιο για τα παιδιά (σπουδές, επαγγελματική αποκατάσταση κ.λπ.):

Αλλα:

3. Διαθέσιμα κεφάλαια:

Ετήσια εισοδήματα οικογένειας (μισθός συζύγου, σύνταξη, ενοίκια κ.λπ.):

Σύνολο καταθέσεων & επενδύσεων:

Υπάρχουσα ασφάλεια ζωής (Κεφάλαιο):

Αλλα:

☐ Υπολογισμός τιμής ασφάλειας

Με βάση τα στοιχεία που συμπληρώσατε, το ενδεικτικό κεφάλαιο Ασφάλειας Ζωής που χρειάζεστε ανέρχεται στα :

ενώ τα διαθέσιμα κεφάλαιά σας θα ανέρχονται στα :

Από αυτό προκύπτει ότι, σε περίπτωση πρόωρης απόλυσης ζωής, θα υπάρχει έλλειμμα διαθέσιμων κεφαλαίων:

Reset

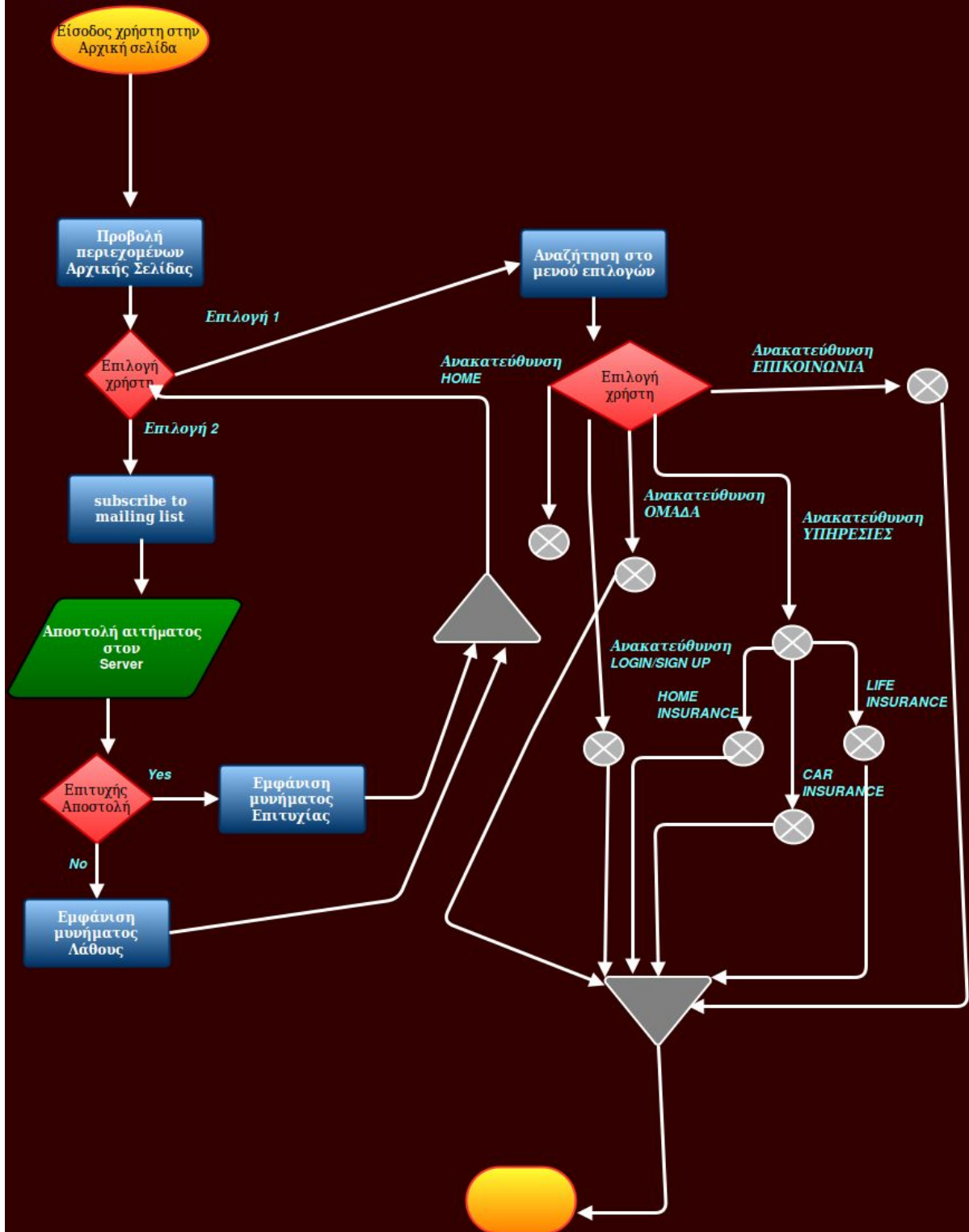
Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να συμπληρώσει τα στοιχεία ανάλογα με τις δαπάνες, τα διαθέσιμα κεφάλαια και άλλα σύμφωνα και με τον παραπάνω πίνακα, ώστε να υπολογιστεί η ανάλογη τιμή. Η Ασφάλεια γίνεται με φυσικό τρόπο, δηλαδή επικοινωνεί ο πελάτης με την εταιρία ώστε να κανονιστούν τα διαδικαστικά σχετικά με την εν λόγω ασφάλιση, οπότε δεν στέλνονται κάποια δεδομένα στον server μετά την συμπλήρωση της φόρμας, απλώς ο χρήστης μπορεί να τσεκάρει τις αντίστοιχες τιμές, αναλογα με το κεφάλαιο που διαθέτει.

Το Website επικοινωνεί με τον Server , στέλνοντας τα δεδομένα του χρήστη, τα οποία αποθηκεύονται σε κάποια βάση δεδομένων που είναι πάνω στον server.

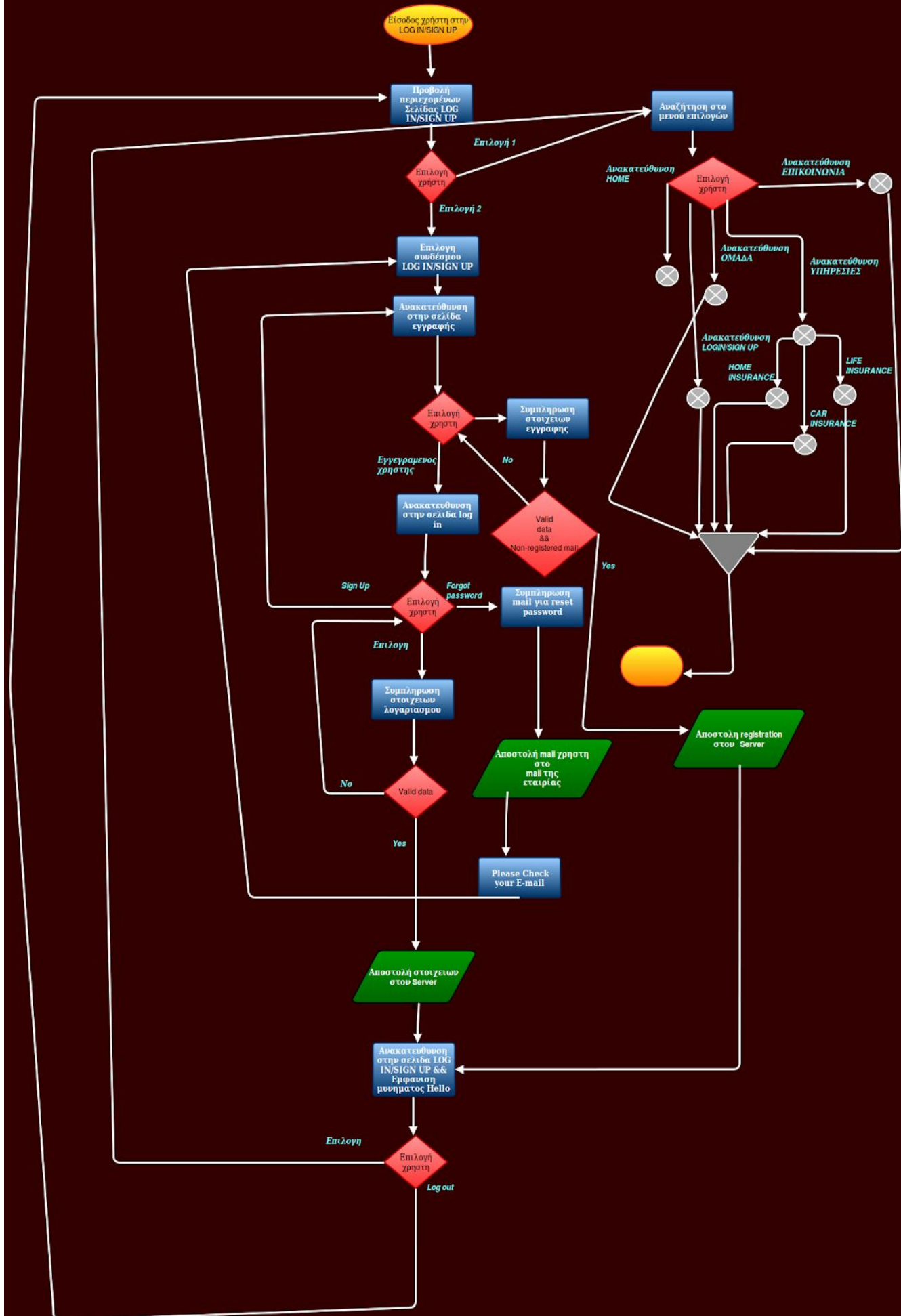
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Διαγράμματα Ροής

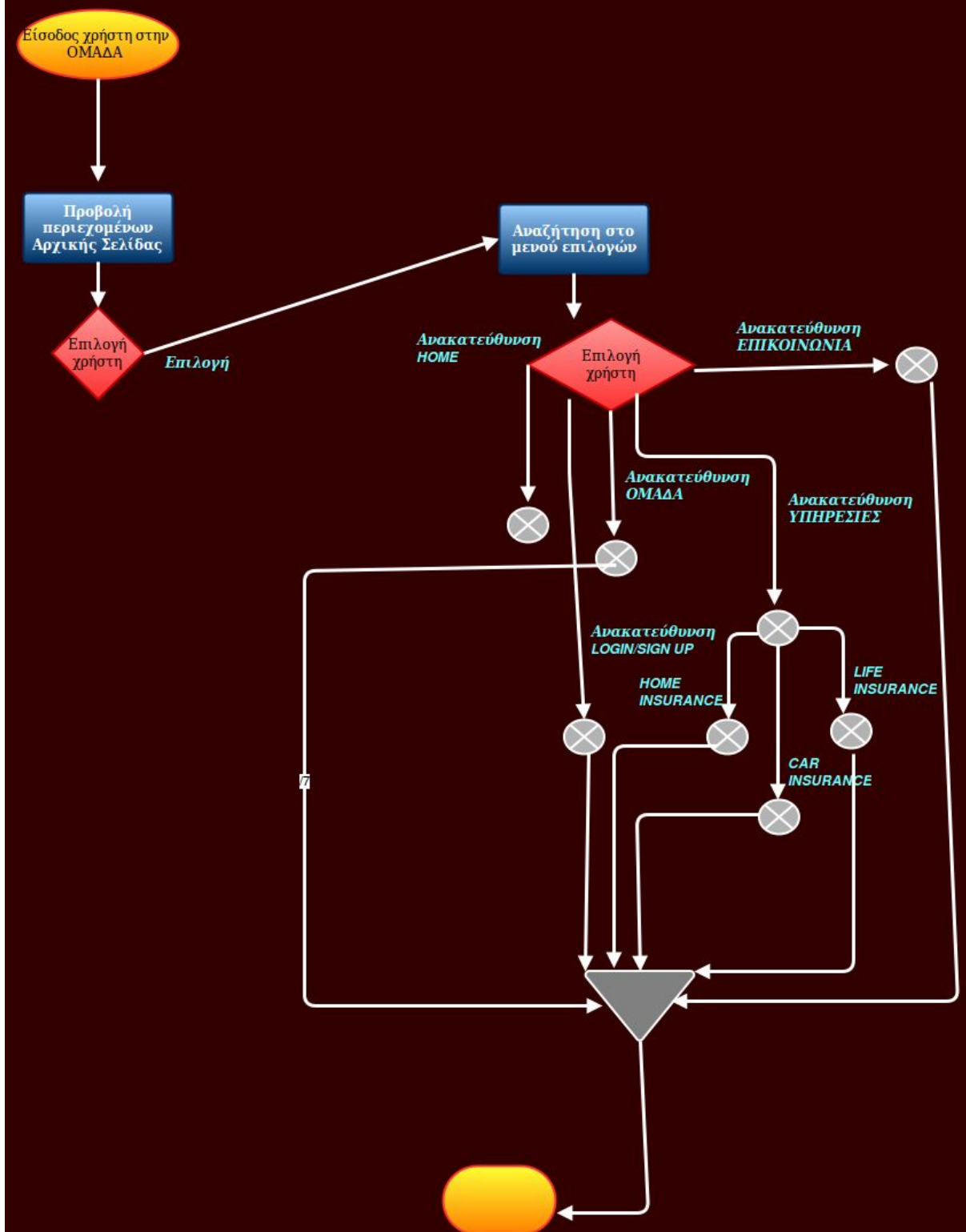
Περιγραφή 1



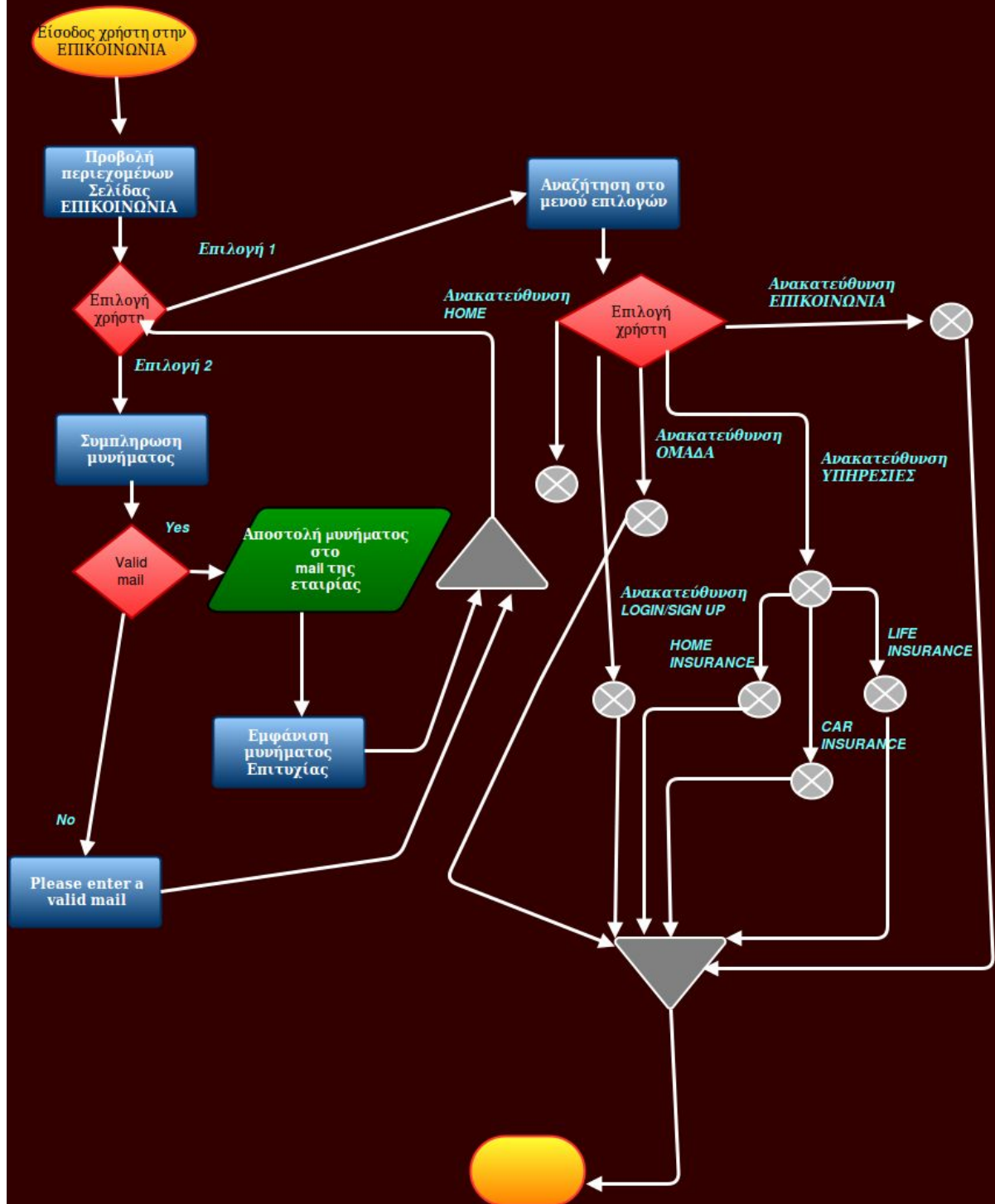
Περιγραφή 4



Περιγραφή 2

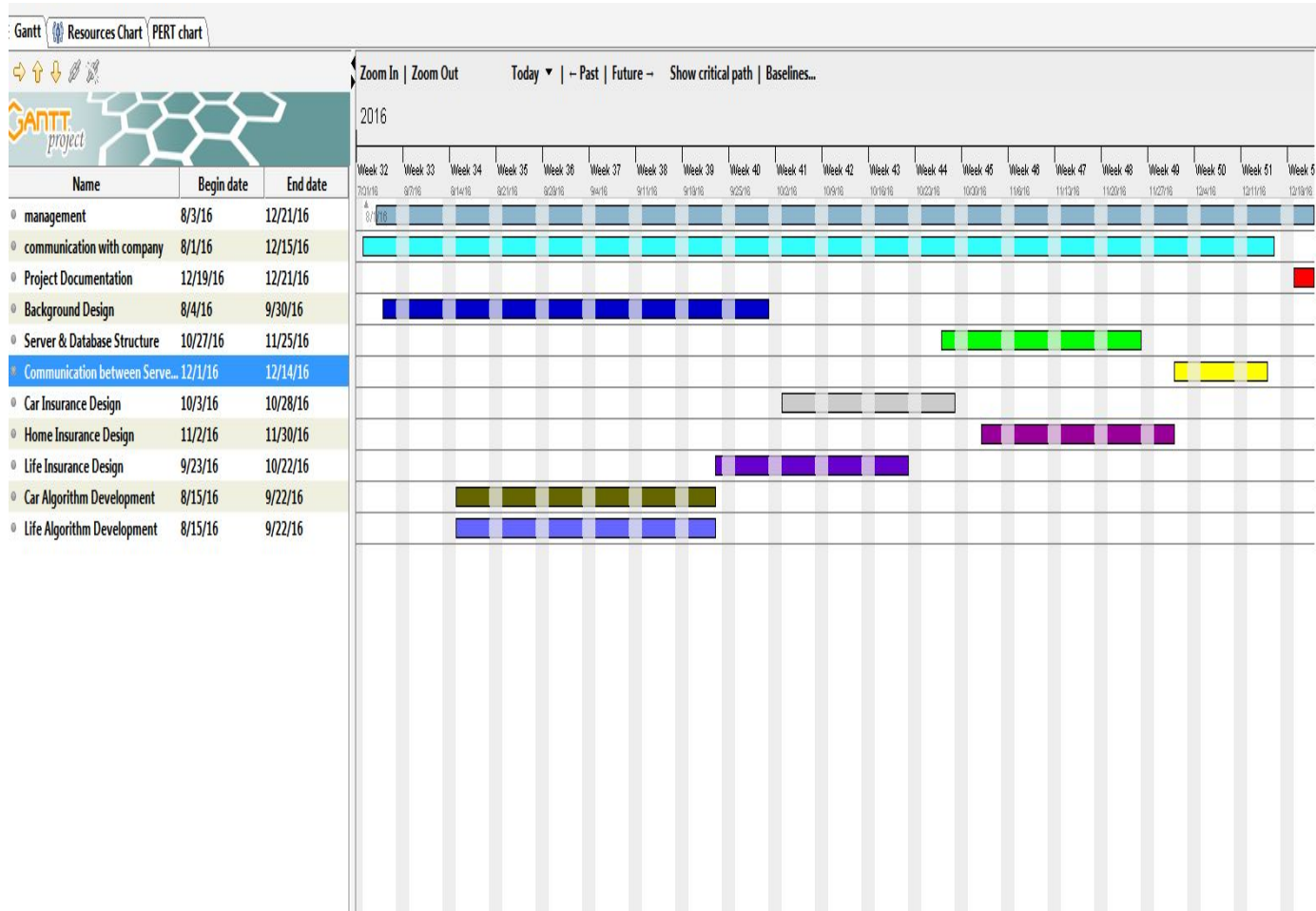


Περιγραφή 3

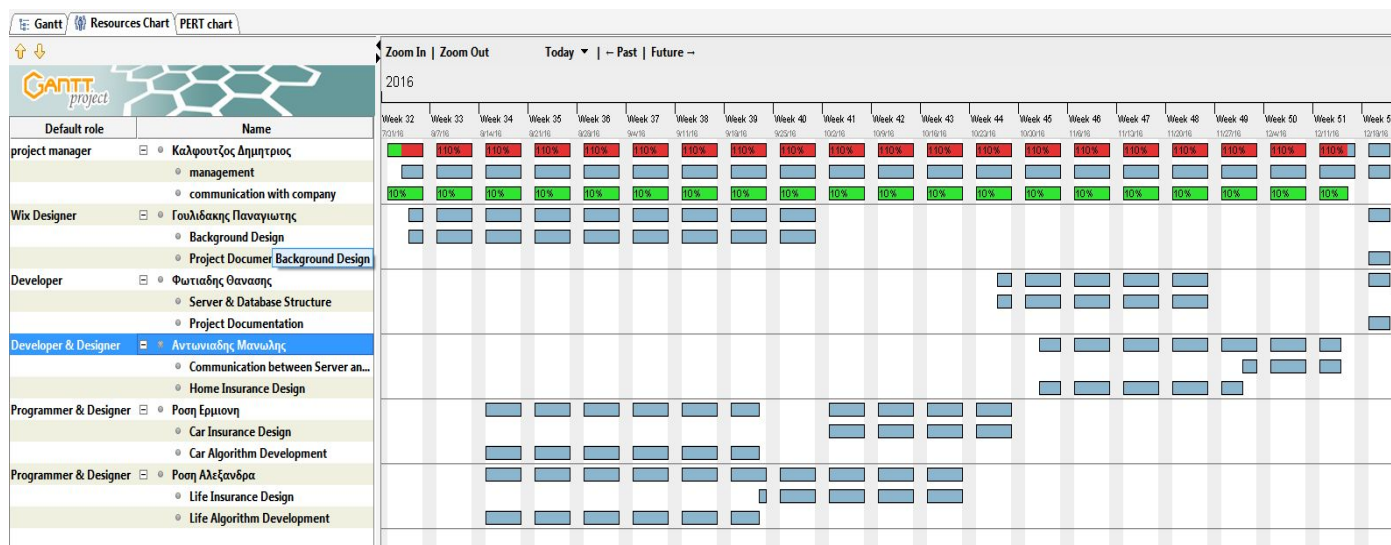
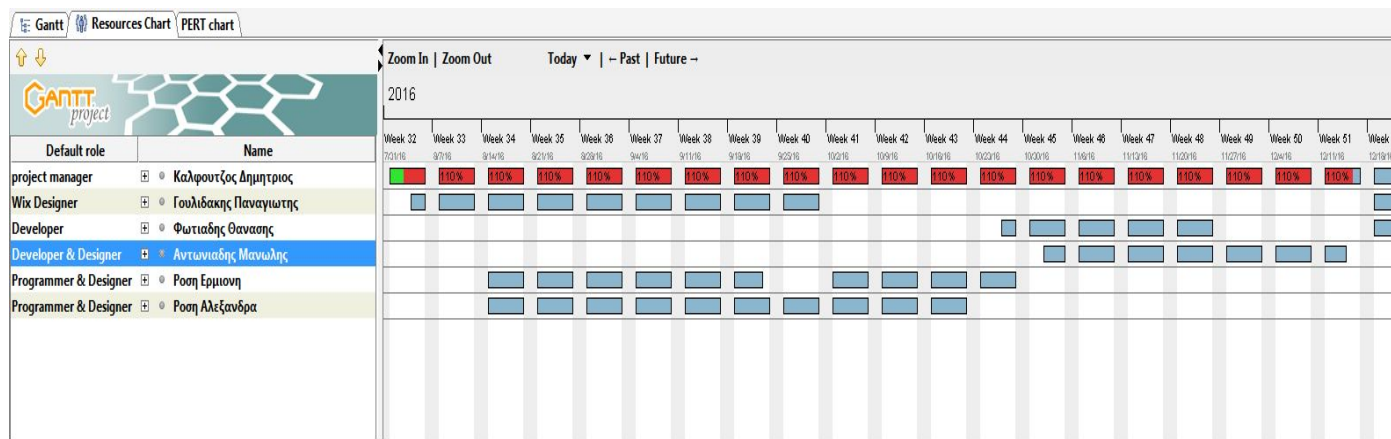


[illegible]

GANTT



Πίνακας Ιχνηλάτισης



Η Ανάθεση των εργασιών έγινε ως εξής :

Καλφούτζος Δημήτριος(Project Manager) :

- 1) Management
- 2) Communication with company

Γουλιδάκης Παναγιώτης(Wix Designer):

- 1) Background Design

2) Project Documentation

Φωτιάδης Θανάσης(Developer):

- 1) Server & Database Structure
- 2) Project Documentation

Αντωνιάδης Μανώλης(Developer & Designer):

- 1) Communication between Server and Site
- 2) Home Insurance Design

Ρόση Ερμιόνη(Programmer & Designer):

- 1) Car Insurance Design
- 2) Car Algorithm Development

Ρόση Αλεξάνδρα(Programmer & Designer):

- 1) Life Insurance Design
- 2) Life Algorithm Development

PERT

management
Start: 8/3/16
End: 12/21/16
Duration: 101

communication w...
Start: 8/1/16
End: 12/15/16
Duration: 99

Project Documen...
Start: 12/19/16
End: 12/21/16
Duration: 3

Background Desi...
Start: 8/4/16
End: 9/30/16
Duration: 42

Server & Databas...
Start: 10/27/16
End: 11/25/16
Duration: 22

Communication b...
Start: 12/1/16
End: 12/14/16
Duration: 10

Car Insurance De...
Start: 10/3/16
End: 10/28/16
Duration: 20

Home Insurance ...
Start: 11/2/16
End: 11/30/16
Duration: 21

Life Insurance De...
Start: 9/23/16
End: 10/22/16
Duration: 21

Car Algorithm De...
Start: 8/15/16
End: 9/22/16
Duration: 29

Life Algorithm De...
Start: 8/15/16
End: 9/22/16
Duration: 29