

Γιατί καταλήξαμε στην υλοποίηση του TECHAHOLICS?

Είμαστε μια παρέα 5 ατόμων , η οποία τυχαίνει να είμαστε μαζί σε ποικίλες δραστηριότητες στον ελεύθερο μας χρόνο .Αυτό όμως , το οποίο πραγματικά μας συνδέει είναι η αγάπη μας για την τεχνολογία και ειδικά για τα ηλεκτρονικά παιχνίδια. Αυτό σημαίνει ότι πολλές φορές καταλήγουμε να αφιερώνουμε χρόνο στην αναζήτηση ηλεκτρονικών σε ιστοσελίδες καταστημάτων ηλεκτρονικών ειδών , αλλά και δια ζώσης επισκέψεις στα συγκεκριμένα καταστήματα , όπου για εμάς σε αυτού τους χώρους «ο χρόνος ρέει σαν νερό».

Οι πολυάριθμες ώρες τις οποίες αφιερώνουμε στα συγκεκριμένα καταστήματα , καθώς και το γεγονός ότι ορισμένοι από εμάς έχουν εργαστεί περιστασιακά στον τομέα αυτό , αποτέλεσαν ακρογωνιαίό λίθο στην απόφαση μας για την δημιουργία των TECHAHOLICS. Δεν είναι λίγες οι φορές , όπου ιστοσελίδες των καταστημάτων ηλεκτρονικών ειδών , δεν μας καλύπτουν ως προς τις επιλογές τις οποίες μας προσφέρουν. Απόρροια του προαναφερθέντος , είναι η δυσαρέσκεια και η δυσπιστία προς τις νέες τεχνολογίες. Εμείς λοιπόν θέλουμε ο πελάτης να δύναται να έχει όλες τις επιλογές τις οποίες επιθυμεί εκτός φυσικά από την κλασσική αγορά προϊόντων και τις λοιπές ευρέως χρησιμοποιούμενες επιλογές τις οποίες έχουν όλες οι ιστοσελίδες , να διευρύνει τις αγοραστικές του δυνατότητες μέσω κάποιον επιλογών , να μπορεί επίσης να ζητάει βοήθεια από τους ειδικούς όποτε το χρειάζεται. Διότι ήμασταν θεατές αλλά και θύματα μη παροχής οδηγιών για τις αγορασμένες συσκευές , καθώς και ελλειψμάτων προϊόντων. Επιπλέον ,προσφέρουμε την επιλογή σε οποίος ιδιώτη το επιθυμεί να μεταπωλήσει μεταχειρισμένα προϊόντα μια δυνατότητα , όπου ελάχιστοι προσφέρουν στις ιστοσελίδες τεχνολογιών.

Αλλά φυσικά , επιθυμούμε να βελτιώσουμε και την θέση του καταστήματος. Πως θα γίνει αυτό? Μα φυσικά προσφέροντας μια πληθώρα δυνατοτήτων στον προιστάμενο του καταστήματος , όπου θα δύναται να εκπονεί τις υποχρεώσεις του πιο αυτοματοποιημένα ,χωρίς να χρειάζεται να διαθέσει χρόνο για να αλλάζει από «πόστο» σε «πόστο». Καθώς έχουμε εργαστεί περιστασιακά σε καταστήματα ηλεκτρονικών ειδών , γνωρίζουμε εκ των έσω , ποιες εργασίες χρειάζονται να πραγματοποιηθούν για την ομαλή λειτουργία της επιχείρησης, πόσο μάλλον οι υποχρεώσεις του μάντζερ. Ο τελευταίος δεν θα είναι αναγκαίο πλέον να μετακινείται συνεχώς αλλά θα μπορεί να έχει τον πλήρη έλεγχο και την πλήρη παρακολούθηση της εταιρίας από μια κεντρική οθόνη , παραλληλοποιώντας τις δεσμεύσεις του και γλυτώνοντας πολύτιμο χρόνο. Αξίζει να σημειωθεί ότι καταλυτικό παράγοντα στην ολοκλήρωση μιας παραγγελίας , διαθέτει και ο διανομέας. Σε αυτόν θα δώσουμε την δυνατότητα να πραγματοποιεί όλες τους τις ενέργειες για την παράδοση ενός δέματος , από μια μόνο οθόνη όπου θα του εμφανίζονται όλες οι επιλογές που κάνει ξεχωριστά . Ως αποτέλεσμα όλων των παραπάνω , αποτελεί η βελτίωση της ποιότητας και της ταχύτητας των εργασιών από την πλευρά του καταστήματος.

Με την δημιουργία της εφαρμογής μας , ο στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον για τους λάτρεις της τεχνολογίας. Θέλουμε να προσφέρουμε στους χρήστες μας μια ευρεία γκάμα επιλογών από προϊόντα και υπηρεσίες. Τέλος , με την αυτοματοποίηση και τη βελτιστοποίηση των λειτουργιών των καταστημάτων , στοχεύουμε στη βελτίωση της ποιότητας και της ταχύτητας των εργασιών τους , παρέχοντας ένα αποτελεσματικό εργαλείο διαχείρισης και παρακολούθησης. Με αυτόν τον τρόπο , επιδιώκουμε να δημιουργήσουμε ένα περιβάλλον , όπου η τεχνολογία συναντά τις προσδοκίες τόσο των καταναλωτών όσο και των επιχειρήσεων.

Γιατί επιλέξαμε να ακολουθήσουμε Responsive design?

Αναμφίλεκτα , όλοι μας είμαστε μάρτυρες αλλά και συμμετέχοντες της ευρείας χρήσης συσκευών android. Απόρροια του τελευταίου είναι η υψηλή ζήτηση εφαρμογών android. Αξίζει να σημειωθεί ότι , η συγκεκριμένη επιλογή δεν βασίστηκε μόνο από την οπτική χρήση της εφαρμογής μας ως αγοραστές προϊόντων , αλλά σφαιρικά αξιολογώντας τις δυνατότητες και τους περιορισμούς των υπολοίπων χρηστών. Χαρακτηριστικό παράδειγμα , ο διανομέας του οποίου οι ενέργειες πραγματοποιούνται μέσα από μια αποσπώμενη πλακέτα-οθόνη(Tablet).

Όμως δεν θέλαμε να στερήσουμε την δυνατότητα επιλογής στους ενδιαφερόμενους χρήστες. Εξάλλου , πολυάριθμες εργασίες στα καταστήματα και τις επιχειρήσεις ηλεκτρονικών ειδών , πραγματοποιούνται από υπολογιστικά συστήματα , τα οποία είναι εγκατεστημένα στο χώρο ή και από υπολογιστή των εργαζομένων στους τόπους διαμονής τους σε περίπτωση τηλεργασίας.

Απόρροια των παραπάνω , είναι η προβολή των πλεονεκτημάτων του responsive design και το πώς αυτό βελτιώνει την εμπειρία του χρήστη , παρέχοντας παράλληλα περισσότερη προσβασιμότητα και αποτελεσματικότητα. Επίσης , αναδεικνύεται η σημασία της ανταπόκρισης στις συσκευές με διάφορα μεγέθη οθονών από κινητά τηλέφωνα μέχρι desktop υπολογιστές , καθώς και την ανάγκη για διατήρηση της συνοχής στο περιεχόμενο και την εμπειρία χρήστη ανεξάρτητα από τη συσκευή για responsive design. Τέλος , οφείλουμε να επισημάνουμε ότι η επιλογή για responsive design , αποτελεί σημαντικό βήμα , προς την δημιουργία μιας πιο σύγχρονης ευέλικτης και χρήσιμης ιστοσελίδας , η οποία ικανοποιεί τις ανάγκες του σύγχρονου διαδικτυακού κοινού.

Η επίτευξη αυτών των στόχων μέσω του κώδικα επιτυγχάνεται με τη χρήση ευέλικτων τεχνικών σχεδιασμού και ανάπτυξης. Ανάμεσα σε αυτές τις τεχνικές περιλαμβάνονται , η χρήση ελαστικών διαστάσεων για τα στοιχεία της ιστοσελίδας , η προσαρμογή των εικόνων και των περιεχομένων σε διαφορετικές οθόνες , η χρήση media queries για την προσαρμογή του στυλ της ιστοσελίδας σε διάφορες συσκευές , και η χρήση φλεξίων μονάδων μέτρησης για τον διαχωρισμό του περιεχομένου. Όλα τα παραπάνω θα επιτευχθούν στο περιβάλλον υλοποίησης Visual Studio με την προσθήκη κατάλληλων επεκτάσεων.

Τεχνικά Θέματα

Το Techaholics , ως τεχνολογική εφαρμογή , προϋποθέτει την ύπαρξη μιας τεχνολογικής βάσης για την υλοποίηση του. Τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία συγγραφής κώδικα καλύπτουν πλήρως τις προβλεπόμενες λειτουργικότητες της εφαρμογής. Αλλά και ακόμα και να μην τις κάλυπταν , μας προσφέρουν την δυνατότητα αναβάθμισης τους μέσω download αντίστοιχων πακέτων επέκτασης στο διαδίκτυο. Αξίζει να σημειωθεί ότι οφείλουμε να λάβουμε υπόψη μας την συμβατότητα και την λειτουργικότητα της συσκευής του μέσου χρήστη , έτσι ώστε η εφαρμογή μας να μπορεί να πλήρως λειτουργική σε όλες τις συσκευές των χρηστών.

Το προαναφερθέν θα αποτελέσει και τον ακρογωνιαίο λίθο της διαδικασίας της ανάλυσης των απαιτήσεων και γενικότερα της αρχικής θεωρητικής θεμελίωσης του έργου μας. Η φάση της ανάπτυξης , αν και χρονοβόρα , είναι επιτεύξιμη από το δυναμικό της ομάδας μας , εντός των χρονικών πλαισίων , τα οποία ορίζονται από τα χρονοδιαγράμματα.

Επιπλέον πρέπει να ληφθεί υπόψη , η ποικιλομορφία των συστημάτων στα οποία εργάζεται κάθε μέλος μας. Ειδικότερα , είναι δυνατόν ορισμένα μέλη μας να χρησιμοποιούν linux , ή macOS , αναπτύσσοντας αλγορίθμους οι οποίοι δεν είναι λειτουργικοί όπως είναι προφανές σε υπολογιστές με windows . Όπως εύλογα γίνεται κατανοητό , ως αποτέλεσμα των παραπάνω είναι η κωλυσιεργία της διαδικασίας μέσω χρονικών τριβών. Για τον σκοπό αυτό κρίνεται ως απαραίτητο , η δημιουργία ορισμένων συμβάσεων , προς αποφυγή των παραπάνω.

Κατά την διάρκεια της συγγραφής , θα απαιτείται αρκετά συχνά η παρουσία alpha testers, οι οποίοι θα ελέγχουν τα όρια λειτουργικότητα της εφαρμογής και θα αποκαλύπτουν τα bugs , τα οποία και θα προωθούν στους προγραμματιστές προς επίλυση.

Θέματα Λειτουργίας

Για να μπορέσουμε να αναπτύξουμε σωστά το Techaholics , θα πρέπει πρώτα να αποδείξουμε ότι πράγματι επιλύει ένα πρόβλημα.

Οφείλουμε να τονίσουμε ότι δεν αρκεί απλά να επιλύει ένα θέμα αλλά να το κάνει καλύτερα σε σχέση με τις υπάρχουσες εφαρμογές έτσι ώστε να είναι οικονομικά επικερδές. Δηλαδή να προσφέρει κάτι το ξεχωριστό , κάτι το ιδιαίτερο το οποίο θα κάνει οφθαλμοφανέστατα την εφαρμογή μας προτιμότερη συγκριτικά με τις υπόλοιπες , και να δικαιολογεί το κόστος. Κατασταλάξαμε λοιπόν στα παρακάτω θέματα:

1. Εξωτερικά Θέματα
2. Εσωτερικά Θέματα