

DALAVERE



Μέλη Ομάδας

Στέφανος Ρήγας – 1047065

Γιώργος Ζούλφος – 1047141

Γιώργος Φραδέλος – 1047143

Βαγγέλης Καψουλάκης – 1047062

Βαγγέλης Σοφικίτης – 1047195

Συντάκτες Κειμένου

Editor: [Γιώργος Φραδέλος](#)

Contributor: -

Peer Reviewer: [Στέφανος Ρήγας](#)

1st risk: Development Tools					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Ενδεχομένως τα εργαλεία που έχουμε επιλέξει να μην καλύπτουν τις ανάγκες του έργου, ή να χρειαστούμε επιπλέον, πράγμα που πιθανότατα θα αυξήσει τον απαιτούμενο προϋπολογισμό.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Σε περίπτωση που αντιληφθούμε ότι τα εργαλεία που έχουμε επιλέξει δεν μας καλύπτουν όπως θα θέλαμε, θα συμβουλευτούμε κάποιον programming consultant για να έχουμε μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τις ανάγκες που μπορεί να προκύψουν.</p>					
<p>Πιθανότητα</p>			<p>Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών</p>		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

2nd risk: Εξοπλισμός					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Δεν έχουμε λάβει υπόψη τι εξοπλισμό θα χρειαστούμε για το έργο (π.χ. γραφεία, λάπτοπ, προτζέκτορα, οθόνες κλπ).</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Ξεκινάμε με ό,τι εξοπλισμό μπορεί να διαθέσει το κάθε μέλος της ομάδας (π.χ. κάποιος έχει προτζέκτορα τον οποίο μπορούμε να χρησιμοποιούμε) μέχρι να αποκτήσουμε εξοπλισμό αμιγώς για τις ανάγκες του έργου.</p>					
<p>Πιθανότητα</p>			<p>Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών</p>		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3rd risk: Γραφεία					
Περιγραφή κινδύνου Σε κάποια φάση του έργου, είτε άμεσα είτε στο μέλλον, θα χρειαστούμε γραφεία ή κάποιο χώρο που θα δουλεύουμε.					
Προτεινόμενη λύση Για αρχή θα δουλεύουμε σε κάποιον ήδη υπάρχων χώρο και στην πορεία, παράλληλα με την ανάπτυξη της εφαρμογής, και χωρίς πίεση χρόνου θα ψάχνουμε για κάποιο πιο κατάλληλο χώρο.					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4th risk: Ανθρώπινο δυναμικό					
Περιγραφή κινδύνου Πρόκειται για ένα έργο μεγάλου μεγέθους και πολυπλοκότητας που απαιτεί την ανάμειξη πολλών πτυχών της επιστήμης των υπολογιστών, πάνω με τις οποίες δεν έχουμε μεγάλη εξοικείωση. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με την έλλειψη εμπειρίας από πλευράς μας, καθιστούν το υπάρχων ανθρώπινο δυναμικό εν δυνάμει όχι αρκετά ικανό για την υλοποίηση του έργου					
Προτεινόμενες λύσεις Περαιτέρω εκπαίδευση των μελών της ομάδας (σεμινάρια, workshops κ.α.), ενδεχομένως αναδιοργάνωση των ρόλων των μελών και του διαμοιρασμού εργασιών για καλύτερη αποτελεσματικότητα, υπερωρίες/ όσο το δυνατόν μεγαλύτερη προσπάθεια των μελών.					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5th risk: Αμοιβές					
Περιγραφή κινδύνου Το γεγονός ότι για αρχή δεν θα πληρωνόμαστε μπορεί να οδηγήσει κάποια άτομα να αποχωρήσουν σε περίπτωση που έχουν κάποια πρόταση για δουλειά.					
Προτεινόμενη λύση Ξεκινώντας το έργο, κανένα μέλος της ομάδας δεν έχει εκφράσει τέτοιου είδους πρόθεση. Ωστόσο σε περίπτωση που αυτό συμβεί, το εν λόγω μέλος θα ενημερώσει την ομάδα έγκαιρα (τουλάχιστον ένα μήνα πριν) προκειμένου να προλάβουμε να καλύψουμε τη θέση του					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6th risk: Παράταση Καραντίνας λόγω Κορονοϊού					
Περιγραφή κινδύνου Η περίοδος που διανύουμε χαρακτηρίζεται από μεγάλη αβεβαιότητα σε σχέση με την εξάπλωση, την καταπολέμηση και την γενικότερη εξέλιξη του COVID-19. Για το λόγο αυτό δε γίνεται να μην λάβουμε υπόψη μας την ενδεχόμενη παράταση της καραντίνας για μεγάλο χρονικό διάστημα.					
Προτεινόμενη λύση Εργασία από απόσταση, και online meetings μέσω skype ή κάποιας άλλης πλατφόρμας.					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7th risk: Κακή Υλοποίηση της πλατφόρμας

Περιγραφή κινδύνου

Δεν έχουμε προγραμματίσει ποτέ εμπορική εφαρμογή σαν αυτή, όπου θα πρέπει να λάβουμε υπόψη παράγοντες βελτιστοποίησης (π.χ. πολυπλοκότητα, χρόνο εκτέλεσης, απαιτούμενη μνήμη των αλγορίθμων, συμπίεση αποθηκευμένων δεδομένων κ.α.).

Προτεινόμενες λύσεις

Πριν ξεκινήσουμε την ανάπτυξη του κώδικα της πλατφόρμας θα πρέπει να κάνουμε μια σε βάθος έρευνα για το τι αλγορίθμους θα χρειαστούμε, πως θα αποθηκεύονται τα δεδομένα των χρηστών στο sever κ.α. Ακόμα, κατά την ανάπτυξη του κώδικα της εφαρμογής θα πρέπει να ελέγχουμε ανά τακτά χρονικά διαστήματα την αποδοτικότητά του, σε χρόνο εκτέλεσης, απαιτούμενη μνήμη κλπ.

Πιθανότητα

Υψηλή



Μεσαία



Χαμηλή



Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών

Υψηλό



Μεσαίο



Χαμηλό



8th risk: Ομαδική συνεργασία και “Βρώμικος” κώδικας

Περιγραφή κινδύνου

Δεν υπάρχει επαρκής εμπειρία ούτε γνώσεις πάνω στη σωστή ανάπτυξη λογισμικού σαν ομάδα, πόσο μάλλον για ένα έργο τέτοιου μεγέθους και εμπορικής πληρότητας. Για το λόγο αυτό υπάρχει κίνδυνος να παράγουμε κακογραμμένο κώδικα (λ.χ. χωρίς ένα ενιαίο format, επεξηγηματικά σχόλια κ.α.). Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα έναν κώδικα άναρχο, με δυσκολία στη συνένωση των τμημάτων που γράφουμε ατομικά, και γενικά δύσκολα συντηρήσιμο και διαχειρίσιμο.

Προτεινόμενη λύση

- Πριν αρχίσουμε την ανάπτυξη του κώδικα, θα συμφωνήσουμε σε κάποιους κανόνες που όλοι θα ακολουθούμε κατά τη συγγραφή, προκειμένου να τηρούνται κάποια “στάνταρ” και ο συνολικός κώδικας της πλατφόρμας να έχει μια ομοιομορφία ανεξάρτητα με το ποιός γράφει τι.
- Παρακολούθηση σεμιναρίων (π.χ. για Git) και γενικότερα εκπαίδευση της ομάδας πάνω στο θέμα.

Πιθανότητα

Υψηλή



Μεσαία



Χαμηλή



Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών

Υψηλό



Μεσαίο



Χαμηλό



9th risk: Διαπροσωπικές Σχέσεις					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Το γεγονός ότι ξεκινήσαμε το έργο σαν παρέα, και όλοι διατηρούμε στενές φιλικές σχέσεις μεταξύ μας, μπορεί να παρεξηγηθεί και να καταλήξει σε ασυνέπεια απέναντι στις υποχρεώσεις μας όσον αφορά το Sharevice.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Θα πρέπει από την αρχή να γίνει ξεκάθαρο σε όλα τα μέλη της ομάδας πως η οποιαδήποτε προσωπική οικειότητα μπορεί να έχουμε δεν θα πρέπει να επηρεάσει τη σοβαρότητα με την οποία αντιμετωπίζουμε το έργο, ούτε τον επαγγελματισμό και τη συνέπεια που θα πρέπει να τηρούμε σε σχέσεις με τις υποχρεώσεις μας απέναντι στο έργο και την ομάδα.</p>					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10th risk: Διαφωνίες					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Δεν έχουμε καταλήξει 100% σε τι τελική μορφή θέλουμε να φέρουμε την εφαρμογή, πράγμα το οποίο μπορεί να προκαλέσει τριβές μεταξύ μας κατά την ανάπτυξη αυτής.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κατανοήσουμε όλοι μας τον κίνδυνο αυτό, καθώς και τη θέση που έχει ο καθένας ξεχωριστά σε αυτόν, προκειμένου να αποτρέψουμε εμείς οι ίδιοι την εμφάνισή του.</p>					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11th risk: Καινοτομία					
Περιγραφή κινδύνου Κατά την γνώμη μας πρόκειται για μια αρκετά καινοτόμα ιδέα, γι αυτό και αποφασίσαμε να πάμε με αυτή. Παρ' ολ' αυτά υπάρχει ο κίνδυνος μέχρι να ολοκληρώσουμε την πλατφόρμα το κενό που υπάρχει στην αγορά να έχει καλυφθεί από κάποια αντίστοιχη πλατφόρμα.					
Προτεινόμενη λύση Στην περίπτωση αυτή έχουμε φροντίσει να έχουμε εναλλακτικούς τομείς εφαρμογής της ίδιας ιδέας (π.χ. φύλαξη κατοικιδίων, babysitting)					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12th risk: Διαθεσιμότητα μελών					
Περιγραφή κινδύνου Πολλά μέλη της ομάδας μας δεν κατάγονται από την πόλη της Πάτρας, όπου έχουμε ξεκινήσει να δουλεύουμε το project οπότε ενδέχεται, είτε να μην έχουν τη δυνατότητα να ζουν εδώ δουλεύοντας full-time στο εγχείρημα αυτό χωρίς κάποια πηγή εσόδων, είτε να πρέπει να απουσιάζουν ανά περιόδους.					
Προτεινόμενη λύση Εργασία από απόσταση για όσους αποφασίσουν πως δεν δύνανται να παραμείνουν στην Πάτρα, ή για όσους θα πρέπει να λείπουν για κάποιο χρονικό διάστημα, με συχνά online meetings για την για την σωστή επικοινωνία με την υπόλοιπη ομάδα.					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13th risk: Κακός σχεδιασμός/τελικό user experience					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Ο τρόπος που έχουμε φανταστεί την πλατφόρμα να δουλεύει είναι αρκετά εναλλακτικός, χωρίς να υπάρχει κάποια ήδη υπάρχουσα πλατφόρμα "οδηγός" στη σχεδίαση. Από αυτό προκύπτει ο κίνδυνος να καταλήξουμε σε μια κακή σχεδίαση και εν τέλει μια δύσχρηστη πλατφόρμα.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Πολύ καλή και μελετημένη εκ των προτέρων σχεδίαση της τελικής έκδοσης της εφαρμογής, και αξιολόγηση αυτής κατά την beta έκδοση.</p>					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14th risk: Μη αποδοχή από το κοινό					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Η ιδέα αν και γνώριμη σε γενικές γραμμές, διαφέρει από άλλες παρεμφερείς σε κομβικά σημεία, π.χ. τα προϊόντα αγοράζονται εκτός των πλαισίων της πλατφόρμας, δεν υπάρχει τρόπος να καθορίζει η εφαρμογή τιμή για τις παραγγελίες (τουλάχιστον σε πρώτη φάση). Αυτά τα ζητήματα μπορεί να δυσκολέψουν την αποδοχή της εφαρμογής από το κοινό.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Πολύ καλή ανάλυση αυτών των "μελανών σημείων", και καλός σχεδιασμός της λειτουργίας της εφαρμογής για την βέλτιστη δυνατή κάλυψή τους με σκοπό να κερδίσει την εμπιστοσύνη του κοινού σε βάθος χρόνου.</p>					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15th risk: Αξιοπιστία των Χρηστών					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Μέρος του κοινού ενδέχεται να μην εμπιστεύεται την γνωστοποίηση προσωπικών του στοιχείων, όπως διεύθυνση κατοικίας, σε άλλους χρήστες της εφαρμογής των οποίων δε γνωρίζει την αξιοπιστία.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <ul style="list-style-type: none"> Ταυτοποίηση κάθε χρήστη κατά την εγγραφή του προκειμένου να μπορεί να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή είτε για να αναρτήσει, είτε για να εξυπηρετήσει παραγγελίες. <ul style="list-style-type: none"> Σύστημα αξιολόγησης μεταξύ των χρηστών 					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16th risk: COVID-19					
<p>Περιγραφή κινδύνου</p> <p>Η πανδημία του COVID-19 μπορεί να επηρεάσει μέρος του κοινού από το να έρχεται σε επαφή με κόσμο, κατάσταση η οποία ενδέχεται να δυσκολέψει την εδραίωση της πλατφόρμας στην αγορά.</p>					
<p>Προτεινόμενη λύση</p> <p>Ευελπιστούμε μέχρι το λανσάρισμα της πλατφόρμας να έχει κοπάσει το κύμα αυτό και να έχει βρεθεί κάποια μόνιμη λύση προκειμένου να αποφευχθεί αυτός ο κίνδυνος.</p>					
Πιθανότητα			Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλό	Μεσαίο	Χαμηλό
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Οι φόρμες των ρίσκων έγιναν με την χρήση Google docs.

Πηγές

-