

Risk-assessment-v0.1

March 18, 2022



Erasmus4u

ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ

ΒΑΓΙΑΝΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ ΑΜ 1059607

ΒΑΚΑΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1070724

ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΜ 1059684

ΣΙΓΟΥΡΟΥ ΑΛΚΗΣΤΙΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΜ 1059661

ΡΟΛΟΙ ΟΜΑΔΑΣ

EDITOR: ΒΑΚΑΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

CONTRIBUTOR: ΜΑΡΓΚΑΣ ΑΓΓΕΛΟΣ

PEER REVIEWER: ΜΑΡΓΚΑΣ, ΣΙΓΟΥΡΟΥ

Περιεχόμενα

1	Risk Assessment
---	-----------------

1 Risk Assessment

Παρακάτω στα Σχήματα 1 - 7 θα παρατεθούν οι κίνδυνοι που θεωρήθηκαν πιθανό να παρουσιαστούν κατά την διάρκεια ζωής του Έργου μας.

Παρουσίαση σφάλματος(bug) στον κώδικα			
A/A: TY2.3	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη δραστηριότητα: Χρήση του προγράμματος	Εμμανουέλα	15/04/22	1 2 ✓ 3
Περιγραφή κινδύνου: Παρουσίαση σφάλματος στο κώδικα			
Τύπος: Σχέδιο ✓ Ποιότητα Κόστος Επεξήγηση:			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:	
✓Υψηλό Μεσαίο Χαμηλό		✓Μεγάλη Μεσαία Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Αλλαγή στον κώδικα			
Στρατηγική μετριασμού: Ανάπτυξη κώδικα σε απλοποιημένη μορφή			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Πρόβλημα στην χρήση της εφαρμογής			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Ανάλυση του τμήματος με το πρόβλημα			
Παρακολούθηση κινδύνου: Ταυτοποίηση προβλήματος, Αντιμετώπιση			
Ημ/νια:	Δράση: Αλλαγή των υπεύθυνων γραμμών του κώδικα		Κατάσταση:
18/04/22			Ανενεργή
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου:		Τρέχουσα κατάσταση:	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου:18/04/22		Ενεργός ✓ Ανενεργός	

Σχήμα 1: Κίνδυνος νο.1 - Παρουσίαση Σφάλματος σε Κώδικα

Μη συνάντηση των καθορισμένων deadlines			
A/A:TY2	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία: 18/4/22	Προτεραιότητα: 1 2 ✓ 3
Συνδεόμενη δραστηριότητα: Εξέλιξη κώδικα	Άγγελος		
Περιγραφή κινδύνου: Υποτίμηση του χρόνου που θα χρειαστεί στην ανάπτυξη της εφαρμογής			
Τύπος: Σχέδιο ✓ Ποιότητα Κόστος Επεξήγηση: Ελλιπής ανάπτυξη και λειτουργικότητα κώδικα			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: ✓Υψηλό Μεσαίο Χαμηλό		Πιθανότητα: Μεγάλη ✓ Μεσαία Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Πέρασε το χρονικό όριο που είχε τεθεί στο χρονοδιάγραμμα gantt για την ανάπτυξη του κώδικα			
Στρατηγική μετριασμού: Καλύτερος διαμοιρασμός φόρτου εργασίας			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Πέρασμα του χρονικού deadline			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Καλύτερος διαμοιρασμός φόρτου εργασίας, και επιβολή κυρώσεων			
Παρακολούθηση κινδύνου: Ανάθεση έργου και σε άλλα μέλη			
Ημ/νια: 18/4/22	Δράση: Προσθήκη μέλους (Άλκηστη) στο TY		Κατάσταση: Ενεργή
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Τήρηση χρονικών ορίων		Τρέχουσα κατάσταση: ✓ Ενεργός Ανενεργός	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου: 18/4/22			

Σχήμα 2: Κίνδυνος νο.2 - Μη συνάντηση των καθορισμένων deadlines

Έλλειψη πόρων πληροφόρησης			
A/A:TY5.2	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία: 21/5/22	Προτεραιότητα: 1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Συνδεδεμένη δραστηριότητα: Διαθεσιμότητα alumnis	Άλκηστη		
Περιγραφή κινδύνου: Μη διαθέσιμοι alumnis, για την παροχή πληροφοριών			
Τύπος: Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα Κόστος Επεξήγηση: Ελλιπής παροχή υπηρεσιών			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: Υψηλό Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό		Πιθανότητα: Μεγάλη <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαία Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Έγινε έκκληση από χρήστη για επικοινωνία με κάποιον διαθέσιμο alumnι και δεν βρέθηκε διαθέσιμος κάποιος χρήστης-alumnι			
Στρατηγική μετριασμού: Καλύτερη προώθηση της υπηρεσίας σε πανεπιστήμια που συνεργάζεται η εφαρμογή			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Αδυναμία παροχής κάποιου alumnι			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Να γίνει διαφήμιση σε πανεπιστημιακές κοινότητες και μαζί με την ολοκλήρωση του προγράμματος Erasmus να γίνεται ενημέρωση για την ύπαρξη της θέσης, για παροχή πληροφοριών σε άλλους φοιτητές			
Παρακολούθηση κινδύνου: Συνεχής παρακολούθηση αναφορών από τους χρήστες από τα μέλη της ομάδας			
Ημ/νια: 23/5/22	Δράση: Έγινε ανάρτηση σε forum για Erasmus σχετικά με την αναζήτηση alumnis	Κατάσταση: Ενεργή	
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Πρέπει να υπάρχουν μόνιμα διαθέσιμοι τουλάχιστον 5 alumnis		Τρέχουσα κατάσταση: <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργός	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου:25/5/22			

Σχήμα 3: Κίνδυνος νο.3 - Έλλειψη πόρων πληροφόρησης

Εμφάνιση τεχνικού προβλήματος στο hardware			
A/A:	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη	Άγγελος Μ	7/4/22	1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
δραστηριότητα: Αδυναμία εκκίνησης υπολογιστή μέλους			
Περιγραφή κινδύνου: Εμφάνιση blue screen of death κατά την εκκίνηση προσωπικού υπολογιστή			
Τύπος: Σχέδιο Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος Επεξήγηση: Ανάγκη αγοράς καινούριου hardware			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:	
Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο Χαμηλό		Μεγάλη Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Απρόοπτο κλείσιμο του υπολογιστή			
Στρατηγική μετριασμού: Εκσυγχρονισμός των κομματιών του υπολογιστή			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Αρχεία του έργου έγιναν corrupted με αποτέλεσμα να μην μπορούν να αξιοποιηθούν			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Αγορά καινούριου ssd			
Παρακολούθηση κινδύνου:-			
Ημ/νια:-	Δράση:-		Κατάσταση:
			Ενεργή
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Να γίνει ξανά λειτουργικός ο υπολογιστής		Τρέχουσα κατάσταση:	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου: 8/4/22		<input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργός	

Σχήμα 4: Κίνδυνος νο.4 - Εμφάνιση τεχνικού προβλήματος στο hardware

Αποτυχία επιλογή καλής ιδέας			
A/A: TY1	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης: Όλα τα μέλη της ομάδας	Ημερομηνία: 18 / 3 / 2022	Προτεραιότητα: 1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Συνδεόμενη δραστηριότητα: Επιλογή Ιδέας			
Περιγραφή κινδύνου: Μη επιτυχημένη επιλογή ιδέας λόγω έλλειψη εμπειρίας των μελών από τις απαιτήσεις της αγοράς.			
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος Επεξήγηση: Στην σχεδία της ιδέας μας, μπορεί να προκύψει κάποιο αδιέξοδο στην ανάπτυξη. Μπορεί η ιδέα να κριθεί μην υλοποιήσιμη σε κάποιο σημείο, καθώς και μπορεί να θεωρηθεί υπερ-απλουστευμένη.			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		Πιθανότητα: <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Μικρή ζήτηση για μία τέτοιου είδους εφαρμογή.			
Στρατηγική μετριασμού: Μετατροπή ιδέας με ένα πιο επίκαιρο χαρακτήρα.			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Συνειδητοποίηση ότι η εφαρμογή απευθύνεται σε μικρή ομάδα χρηστών.			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Εισαγωγή περισσότερων λειτουργιών που είναι χρήσιμες σε όλους.			
Παρακολούθηση κινδύνου: Συνεχής συζήτηση επί του θέματος και ανάλυση των στόχων μας σε κάθε βήμα.			
Ημ/νια: 25/3/2022	Δράση: Συζήτηση με καθηγητές και συμφοιτητές		Κατάσταση: Ενεργή
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Καθορισμός τρόπου επίλυσης των περισσότερων κινδύνων.		Τρέχουσα κατάσταση: <input type="checkbox"/> Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου: 28/5/2022			

Σχήμα 5: Κίνδυνος νο.5 - Αποτυχία επιλογής καλής ιδέας

Εσφαλμένη συνεννόηση ομάδας λόγω πανδημίας			
A/A:TY1.2	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:
Συνδεόμενη	Εμμανουέλα	17/4/22	1 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Δραστηριότητα : Σχεδιασμός και ανάλυση απαιτούμενων εργασιών			
Περιγραφή κινδύνου : Διαφορετική κατανόηση στόχων από τα μέλη της ομάδας λόγω της εξ αποστάσεως εργασίας			
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο Ποιότητα Κόστος Επεξήγηση:			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:		Πιθανότητα:	
<input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό Μεσαίο Χαμηλό		Μεγάλη Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Ερωτήσεις και ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ομάδας που δεν έχουν συσχέτιση με τους στόχους του έργου			
Στρατηγική μετριασμού: Αφιέρωση περισσότερου χρόνου στις συναντήσεις για επιπλέον συζήτηση περί του έργου			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Ανάπτυξη λογισμικού που δεν αντικατοπτρίζει τους τελικούς στόχους της εφαρμογής			
Στρατηγική αντιμετώπισης : Γραπτή ανάλυση του ζητούμενου και του στόχου της ομάδας για το τελικό προϊόν			
Παρακολούθηση κινδύνου: Δια ζώσης συνάντηση της ομάδας			
Ημ/νια:	Δράση:	Κατάσταση:	
19/4/22	Έγινε καλύτερη ανάλυση του ζητούμενου στόχου της ομάδας	Ενεργή	
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: Σωστή συνεννόηση των μελών		Τρέχουσα κατάσταση:	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου:19/4/22		Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	

Σχήμα 6: Κίνδυνος νο.6 - Εσφαλμένη συνεννόηση ομάδας λόγω πανδημίας

Testing			
A/A: TY 5.3	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης: Εμμανουέλα, Άγγελος	Ημερομηνία: 27/5/2022	Προτεραιότητα: 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Συνδεόμενη δραστηριότητα: Υλοποίηση Εφαρμογής			
Περιγραφή κινδύνου: Μη επαρκές Testing στην τελική υλοποίηση.			
Τύπος: <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος Επεξήγηση: Κίνδυνος να μην έχεις εκλεχτεί κατάλληλα η εφαρμογή και στην τελική του μορφή να εμφανίζει πληθώρα από errors.			
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών: <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό		Πιθανότητα: Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Απειρία υπεύθυνων ελέγχου.			
Στρατηγική μετριασμού : Έρευνα των μελών για το πως θα πρέπει να γίνει ο σωστός έλεγχος μίας τελικής υλοποίησης			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Εμφάνιση μεγάλου πλήθους αποτυχιών μέσα στον κώδικα.			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Εστίαση στα σημαντικά και μικρά κομμάτια του κώδικα για βελτίωση των κινδύνων καθώς και εγγραφή Uni testing.			
Παρακολούθηση κινδύνου: Συνεχής έλεγχος και εγγραφή test με πέρασμα στο GitHub.			
Ημ/νια:	Δράση: Ερωτήσεις σε Online Forum και εστίαση στις αλλαγές		Κατάσταση: Ανενεργή
Κριτήρια απενεργοποίησης κινδύνου: No errors.		Τρέχουσα κατάσταση:	
Τελική ημ/νια παρακολούθησης κινδύνου: 28/5/2022		Ενεργός <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός	

Σχήμα 7: Κίνδυνος νο.7 - Testing