

Risk-assessment v0.2

Project: FundAnalyst

Αλλαγές σε σχέση με την έκδοση v0.1

Σε αυτή την έκδοση προστέθηκαν νέες, πιο αναλυτικές, φόρμες για την καλύτερη επεξήγηση των πιθανών κινδύνων.

Στοιχεία μελών ομάδας

Άγγελος Δήμογλης, 1059603

Δημήτρης Τσούνης, 1059698

Καλλιόπη Δρούγα, 3370

Νικόλαος Κοντογιώργης, 1070922

Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

Editor(s): Άγγελος Δήμογλης

Peer reviewer(s): Νικόλαος Κοντογιώργης

Φόρμες κινδύνου

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου	Λανθασμένος χρον/σμός	Στρατηγική αντιμετώπισης	Προσεκτική σχεδίαση χρονοδ/μάτων, λαμβάνοντας υπόψη ρεαλιστικά ωράρια εργασίας και άλλους κινδύνους.
A/A			
Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Σχεδίαση χρονοδιαγραμμάτων	Παρακολούθηση κινδύνου	Ημ/νία 3/31/2022
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Άγγελος Δήμογλης	Δράση	Επανασχεδιασμός των διαγραμμάτων.
Ημερομηνία	3/31/2022	Κατάσταση	
Προτεραιότητα:	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου	Μη εφικτή εκπλήρωση στόχων.
Περιγραφή Κινδύνου	Η σχεδίαση χρονοδιαγραμμάτων, που δεν ανταποκρίνεται στην πραγματικότητα, και δε λαμβάνουν υπόψη άλλους πιθανούς κινδύνους.	Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου	5/31/2022
Τύπος:	Κόστος <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/>	Τρέχουσα κατάσταση:	Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργό <input checked="" type="checkbox"/>
Επεξήγηση	Ο παραπάνω κίνδυνος έχει ως αποτέλεσμα την αποτυχία εκπλήρωσης κάποιων στόχων.	Στρατηγική μετριασμού	Προσεκτική σχεδίαση χρονοδ/μάτων, λαμβάνοντας υπόψη ρεαλιστικά ωράρια εργασίας και άλλους κινδύνους.
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:	Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/>	Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης	Επικοινωνία με τον συγγραφέα του τεχνικού κειμένου, όπου περιέχονται τα διαγράμματα.
Πιθανότητα:	Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input checked="" type="checkbox"/>		
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου	Μη διαθέσιμος χρόνος απασχόλησης ή μη πρόληψη άλλου κινδύνου.		

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου Τεχνολογικές εξελίξεις
Α/Α
Συνδεόμενη Δραστηριότητα Υλοποίηση κάποιου αλγορίθμου
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης Νικόλαος Κοντογιώργης
Ημερομηνία 3/31/2022

Προτεραιότητα: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒

Περιγραφή Κινδύνου

Η υλοποίηση κάποιου απαρχαιωμένου αλγορίθμου, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση κενών ασφαλείας ή μειονέκτημα, λόγω υψηλού ανταγωνισμού.

Τύπος: Κόστος ☐ Σχέδιο ☐ Ποιότητα ☒

Επεξήγηση

Για παράδειγμα, αν αντίστοιχα έργα στην αγορά υλοποιούν αλγορίθμους, που δίνουν πιο ακριβή αποτελέσματα με μικρότερο κόστος για κάποια διεργασία, το έργο μας έχει ανταγωνιστικό μειονέκτημα.

Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:

Υψηλό ☒ Μεσαίο ☐ Χαμηλό ☐

Πιθανότητα:

Μεγάλη ☐ Μεσαία ☒ Μικρή ☐

Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου

Εναρξη συγγραφής κώδικα για την υλοποίηση απαρχαιωμένου αλγορίθμου.

Στρατηγική αντιμετώπισης

Συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στην τεχνολογία, λόγω πιθανής εμφάνισης πιο αποδοτικών αλγορίθμων

Παρακολούθηση κινδύνου

Ημ/νία 3/31/2022

Δράση Παρακολούθηση τεχνολογικών εξελίξεων.

Κατάσταση

Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου

Αποκάλυψη κενών ασφαλείας στο χρησιμοποιούμενο αλγόριθμο.

Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου

5/31/2022

Τρέχουσα κατάσταση:

Ενεργός ☐ Ανενεργό ☒

Στρατηγική μετριασμού

Συνεχής ενημέρωση για τις εξελίξεις στην τεχνολογία, λόγω πιθανής εμφάνισης πιο αποδοτικών αλγορίθμων

Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης

Ενημέρωση του μέλους της ομάδας, που έχει αναλάβει το αντίστοιχο κομμάτι κώδικα.

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου

A/A

Συνδεόμενη Δραστηριότητα

Υπεύθυνος Αντιμετώπισης

Ημερομηνία

Προτεραιότητα: 1 ☐ 2 ☒ 3 ☐

Περιγραφή Κινδύνου

Ο λανθασμένος σχεδιασμός λογισμικού μπορεί να οδηγήσει σε διορθωτικές ενέργειες από μικρή έως και πολύ μεγάλη κλίμακα.

Τύπος: Κόστος ☐ Σχέδιο ☒ Ποιότητα ☐

Επεξήγηση

Το παραπάνω θα είχε ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση εκπλήρωσης στόχων, με βάση τα σχεδιασμένα χρονοδιαγράμματα.

Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:

Υψηλό ☒ Μεσαίο ☐ Χαμηλό ☐

Πιθανότητα:

Μεγάλη ☐ Μεσαία ☒ Μικρή ☐

Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου

Μπορεί ο κώδικας να μην είναι αρκετά αποδοτικός (π.χ. να οδηγεί σε υψηλή χρήση πόρων χωρίς λόγο).

Στρατηγική αντιμετώπισης

Συνεχής εποπτεία για πιθανά λάθη από τον εκάστοτε υπεύθυνο αντιμετώπισης κινδύνου.

Παρακολούθηση κινδύνου

Ημ/νία

Δράση

Κατάσταση

Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου

Μη αποδοτικός κώδικας, μη συμβατές δομές δεδομένων.

Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου

Τρέχουσα κατάσταση:

Ενεργός ☐ Ανενεργό ☒

Στρατηγική μετριασμού

Συνεχής έλεγχος κώδικα για θέματα αποδοτικότητας και συμβατότητας.

Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης

Ενημέρωση των εμπλεκόμενων μελών της ομάδας.

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου
A/A
Συνδεδεμένη Δραστηριότητα
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης
Ημερομηνία

Λανθασμένος προϋπολογισμός
Οικονομικός προϋπολογισμός
Καλλιόπη Δρούγα
3/31/2022

Προτεραιότητα: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒

Περιγραφή Κινδύνου

Ο λανθασμένος οικονομικός προϋπολογισμός όσον αφορά τους μισθούς των μελών της ομάδας και την εκτίμηση κόστους του απαραίτητου εξοπλισμού.

Τύπος: Κόστος ☒ Σχέδιο ☐ Ποιότητα ☐

Επεξήγηση

Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει στην αδυναμία αγοράς του απαραίτητου λογισμικού, αλλά και στη μη δυνατή πληρωμή κάποιων μελών της ομάδας.

Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:

Υψηλό ☒ Μεσαίο ☐ Χαμηλό ☐

Πιθανότητα:

Μεγάλη ☐ Μεσαία ☐ Μικρή ☒

Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου

Λανθασμένη πληροφόρηση τιμών ή ασαφής συμφωνία μισθού.

Στρατηγική αντιμετώπισης

Διπλή επιβεβαίωση τιμολόγησης απαραίτητου εξοπλισμού/λογισμικού και γραπτή συμφωνία μισθοδοσίας.

Παρακολούθηση κινδύνου

Ημ/νία 3/31/2022

Δράση Έλεγχος εξόδων.

Κατάσταση

Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου

Ανεπαρκή καταγραφή κόστων.

Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου

5/31/2022

Τρέχουσα κατάσταση:

Ενεργός ☐ Ανενεργό ☒

Στρατηγική μετριασμού

Διπλή επιβεβαίωση τιμολόγησης απαραίτητου εξοπλισμού/λογισμικού και γραπτή συμφωνία μισθοδοσίας.

Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης

Επικοινωνία με προμηθευτή και σύναψη συμβολαιογραφικών συμβάσεων.

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου

A/A

Συνδεόμενη Δραστηριότητα

Υπεύθυνος Αντιμετώπισης

Ημερομηνία

Προτεραιότητα: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☒

Περιγραφή Κινδύνου

Πιθανή νόσηση μέλους της ομάδας, λόγω της επικρατούσας πανδημίας. Τότε, το μέλος δε θα είναι σε θέση να εργαστεί, λόγω καραντίνας ή/και συμπτωμάτων.

Τύπος: Κόστος ☐ Σχέδιο ☒ Ποιότητα ☐

Επεξήγηση

Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση παράδοσης του έργου.

Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:

Υψηλό ☒ Μεσαίο ☐ Χαμηλό ☐

Πιθανότητα:

Μεγάλη ☐ Μεσαία ☒ Μικρή ☐

Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου

Νόσηση κάποιου μέλους της ομάδας απ' τον κορωνοϊό.

Στρατηγική αντιμετώπισης

Άμεση πρόσληψη ενός προσωρινού μέλους στην ομάδα, για να εκπληρωθούν οι προσδοκώμενοι στόχοι.

Παρακολούθηση κινδύνου

Ημ/νία

Δράση

Κατάσταση

Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου

Νόσηση κάποιου μέλους της ομάδας απ' τον κορωνοϊό.

Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου

Τρέχουσα κατάσταση:

Ενεργός ☐ Ανενεργό ☒

Στρατηγική μετριασμού

Άμεση πρόσληψη ενός προσωρινού μέλους στην ομάδα, για να εκπληρωθούν οι προσδοκώμενοι στόχοι.

Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης

Ανάρτηση αγγελίας για την πρόσληψη ενός προσωρινού μέλους.

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου Αποχώρηση μελών
Α/Α
Συνδεόμενη Δραστηριότητα Αλλαγές στα μέλη της ομάδας.
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης Νικόλαος Κοντογιώργης
Ημερομηνία 3/31/2022

Προτεραιότητα: 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐

Περιγραφή Κινδύνου

Ένα μέλος μπορεί να αποχωρήσει απ' την ομάδα για προσωπικούς λόγους ή να το απολύσει η ομάδα με δημοκρατικό τρόπο, αν το κρίνει απαραίτητο.

Τύπος: Κόστος ☐ Σχέδιο ☐ Ποιότητα ☒

Επεξήγηση

Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση του ανθρώπινου δυναμικού, άρα και πιθανή επίπτωση στην τελική ποιότητα του έργου ή καθυστέρηση της παράδοσής του.

Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:

Υψηλό ☒ Μεσαίο ☐ Χαμηλό ☐

Πιθανότητα:

Μεγάλη ☐ Μεσαία ☐ Μικρή ☒

Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου

Ανεπαρκής συνεργασία ενός μέλους με τα υπόλοιπα ή μη τήρηση των καθηκόντων του.

Στρατηγική αντιμετώπισης

Πρόσληψη νέου μέλους στην ομάδα για την επίτευξη των προσδοκώμενων στόχων.

Παρακολούθηση κινδύνου

Ημ/νία 3/31/2022

Δράση Έλεγχος παραγωγικότητας των μελών

Κατάσταση

Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου

Απάρνηση κάποιου μέλους να συνεργαστεί

Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου

5/31/2022

Τρέχουσα κατάσταση:

Ενεργός ☐ Ανενεργό ☒

Στρατηγική μετριασμού

Συμμόρφωση μέλους.

Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης

Ανάρτηση αγγελίας για την πρόσληψη ενός προσωρινού μέλους.

Φόρμα Κινδύνου

Τίτλος κινδύνου	Ελλειψη γνώσεων & δεξιοτήτων		Στρατηγική αντιμετώπισης	Πραγματοποίηση κατάλληλων σεμιναρίων και ενθάρρυνση μελών να βοηθούν τους/τις συνεργάτες/συνεργατίδες τους.
A/A				
Συνδεόμενη Δραστηριότητα	Πρόσληψη μελών			
Υπεύθυνος Αντιμετώπισης	Δημήτρης Τσουνής			
Ημερομηνία	3/31/2022			
Προτεραιότητα:	1 <input type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	
Περιγραφή Κινδύνου	<p>Κάποια μέλη μπορεί να μην είναι εξοικειωμένα με τα χρησιμοποιούμενα περιβάλλοντα υλοποίησης ή/και να έχουν ανεπαρκείς γνώσεις για τη χρησιμοποιούμενη γλώσσα προγραμματισμού.</p>		Παρακολούθηση κινδύνου	<p>Ημ/νία: 3/31/2022</p> <p>Δράση: Βοήθεια μελών με ανεπάρκεια γνώσεων/δεξιοτήτων.</p> <p>Κατάσταση:</p>
Τύπος:	Κόστος <input type="checkbox"/>	Σχέδιο <input type="checkbox"/>	Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/>	Κριτήρια ενεργοποίησης κινδύνου
Επεξήγηση	Αυτό οδηγεί στην καθυστέρηση εκπλήρωσης στόχων, αλλά και στη μειωμένη ποιότητα του παραδοτέου έργου.			Πρόσληψη μελών με ανεπαρκείς γνώσεις ή/και δεξιότητες.
Επίπεδο σοβαρότητας συνεπειών:				Τελική ημ/νία παρακολούθησης κινδύνου
Υψηλό <input type="checkbox"/>	Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/>	Χαμηλό <input type="checkbox"/>		5/31/2022
Πιθανότητα:				Τρέχουσα κατάσταση:
Μεγάλη <input type="checkbox"/>	Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/>	Μικρή <input type="checkbox"/>		Ενεργός <input type="checkbox"/> Ανενεργό <input checked="" type="checkbox"/>
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης κινδύνου	Πρόσληψη μελών με ανεπαρκείς γνώσεις ή/και δεξιότητες.			Στρατηγική μετριασμού
				Πραγματοποίηση κατάλληλων σεμιναρίων και ενθάρρυνση μελών να βοηθούν τους/τις συνεργάτες/συνεργατίδες τους.
				Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης
				Λανθασμένος σχεδιασμός λογισμικού, συγγραφή μη αποδοτικού κώδικα.

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Οι παραπάνω φόρμες δημιουργήθηκαν με το πρόγραμμα Access της σουίτας εφαρμογών Microsoft Office 365.