## APE-learn Platform



Risk-Assessment (v0.1)

## Η Ομάδας μας και η Συμβολή της στο παρόν Τεχνικό Κείμενο

Μέλος	AM	Ρόλος
Τσιρίκος Αναστάσιος	1070926	Συντάκτης (Editor)
Αποστολόπουλος Γεώργιος	1067456	Συνεργάτης (Contributor)
Πραμαντιώτης Χρήστος	1067457	Ομότιμος Κριτής (Peer Reviewer)
Πεντεσκούφης Παναγιώτης	1067470	Ομότιμος Κριτής (Peer Reviewer)

## Project Risk Assessment (Αξιολόγηση κινδύνων έργου):

Η αξιολόγηση κινδύνων έργου επικεντρώνεται στους κινδύνους που σχετίζονται με το ίδιο το έργο ή το προϊόν που αναπτύσσεται. Αυτοί οι κινδύνοι μπορεί να αφορούν το πρόγραμμα, το κόστος, την ποιότητα, την τεχνική απόδοση, την αποδοχή του προϊόντος από τους χρήστες κλπ. Ο στόχος της αξιολόγησης αυτής είναι να προβλέψει και να διαχειριστεί τους κινδύνους που μπορεί να απειλήσουν την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου.

Παρακάτω είναι οι κίνδυνοι σε μορφή **Φόρμας Καταγραφής Κινδύνων** (μία για κάθε κίνδυνο) :

Καθυστέρηση παράδοσης			
Α/Α: 1 Συνδεόμενη δραστηριότητα: 1	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος	Ημερομηνία: 20/03/2024	Προτεραιότητα:
Περιγραφή κινδύνου: Προγ να οδηγήσουν σε καθυστερ	ραμματιστικά προβλήματα η ήσεις στην παράδοση του έ		του κάθε μέλους μπορούν
Τύπος: ☑ Σχέδιο ☐ Ποιότητα ☐ Κόστος Επεξήγηση: Θα υπάρξει επιπλέον πίεση στην ομάδα εργασίας λόγω της καθυστέρησης.			
Επίπεδο σοβαρότητας συν □ Υψηλό ☑ Μεσαίο [		Πιθανότητα: Μεγάλη	_
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Προσωπικές υποχρεώσεις του κάθε μέλους δημιουργούν μικρές καθυστερήσεις εντός της ομάδας.			
Στρατηγική μετριασμού: Συνεχής παρακολούθηση των δραστηριοτήτων από τους υπευθύνους και αναφορά των σημαντικών αποκλίσεων.			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Λάθος εκτίμηση δυσκολίας του πρώτου παραδοτέου.			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Δημιουργία πιο αυστηρού πλάνου για να μην ξεφεύγουμε από τους χρόνους.			
Παρακολούθηση κινδύνου Συνεχής παρακολούθηση των αναφορών από τους υπευθύνους των δραστηριοτήτων.			
Ημ/νια	Δράση		Κατάσταση
εντός τοι		Tahuanga yar-t	
Τελική ημ/νια παρακολούθ έργου.	ησης κινδύνου: Τέλος του	Τρέχουσα κατάσταση: ☑ Ενεργός	Ανενεργός

Ανεπαρκής δοκιμές και ποιότητα κώδικα			
Α/Α: 2 Συνδεόμενη δραστηριότητα: 1	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος	Ημερομηνία: 22/03/2024	Προτεραιότητα:
Περιγραφή κινδύνου: Μη α προβλήματα λειτουργίας κ		ινεπαρκής ποιότητα κώδικα	μπορούν να οδηγήσουν σε
Τύπος: □ Σχέδιο ☑ Ποιότητα □ Κόστος Επεξήγηση: Θα υπάρχουν λάθη στον κώδικα και θα πρέπει αφιερώσει χρόνο εκ νέου η ομάδα για να τα λύσει.			
Επεςηγηση. Θα σπαρχούν π	αση στον κωσικά και σα πρε	πει αφιερωσει χρονό εκ νεο	ο η ομασα για να τα ποσει.
Επίπεδο σοβαρότητας συν	επειών:	Πιθανότητα:	
🧹 Υψηλό 🗌 Μεσαίο [	Χαμηλό	Μεγάλη Μεσα	aia Μικρή
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Μη λειτουργικότητα του κώδικα όπως σχεδιάστηκε.			
Στρατηγική μετριασμού: Συνεχής παρακολούθηση των δραστηριοτήτων από τους υπευθύνους και αναφορά των σημαντικών αποκλίσεων.			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Δεν λειτουργεί ορθά ο κώδικας και υπάρχουν αρκετά bugs.			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Τακτικοί έλεγχοι στον κώδικα για εύρεση bugs και την επίλυσή τους.			
Παρακολούθηση κινδύνου Συνεχής παρακολούθηση των αναφορών από τους υπευθύνους των δραστηριοτήτων.			
Ημ/νια	Δράση		Κατάσταση
Κριτήρια απενεργοπο λειτουργικότη	ίησης κινδύνου: Ορθή τα του κώδικα.		
Τελική ημ/νια παρακολούθ	ησης κινδύνου: Τέλος του	Τρέχουσα κατάσταση:	
έργου.		🗹 Ενεργός	Ανενεργός

Απώλεια δεδομένων και κώδικα			
Α/Α: 3 Συνδεόμενη δραστηριότητα: 1	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος	Ημερομηνία: 23/03/2024	Προτεραιότητα:  □ 1 □ 2 □ 3
Περιγραφή κινδύνου: Μηχανικές αστοχίες ή προβλήματα ασφάλειας μπορούν να οδηγήσουν σε απώλεια δεδομένων ή κακόβουλη πρόσβαση σε ευαίσθητες πληροφορίες.			
Τύπος: 🗹 Σχέδιο [	□ Ποιότητα □ Κόστος		
Επεξήγηση: Θα χαθούν αρχ	εία και θα καθυστερήσει η α	ρμάδα για να τα ξαναφτιάξε Ι	EL.
Επίπεδο σοβαρότητας συν	επειών: ] Χαμηλό	Πιθανότητα:	аіа 🔲 Мікрή
	σης του κινδύνου: Απώλεια νεχής παρακολούθηση των νν.		
Γεγονός έναρξης της επιβολ	ιής της στρατηγικής αντιμετ	ώπισης: Απώλεια σημαντικο	ού μέρους του κώδικα.
Παρακολούθηση κινδύνου	Δημιουργία backup για εξα Συνεχής παρακολούθηση τα		υθύνους των
δραστηριοτήτων. Ημ/νια	Δράση		Κατάσταση
Κριτήρια απενεργοποίηση και εξασφάλισ Τελική ημ/νια παρακολούθ έργου.	η των αρχείων.	Τρέχουσα κατάσταση: ☑ Ενεργός	Ανενεργός

Ανεπαρκής πόροι			
Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος	Ημερομηνία: 23/03/2024	Προτεραιότητα:	
Περιγραφή κινδύνου: Έλλειψη πόρων (όπως χρόνος ή χρήματα) μπορεί να περιορίσει την πρόοδο του έργου.			
Τύπος: Σχέδιο 🗌 Ποιότητα 🗹 Κόστος			
υν χρήματα για αγορά Softw	vare development tools.		
επειών: - Ζαμηλό	Πιθανότητα:	ia 🗹 Мікрή	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Έλλειψη πόρων για επένδηση σε εργαλεία για καλύτερη λειτουργικότητα του έργου.			
Στρατηγική μετριασμού: Συνεχής παρακολούθηση των δραστηριοτήτων από τους υπευθύνους και αναφορά των σημαντικών αποκλίσεων.			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Καθυστέρηση έργου λόγω της μειωμένης ευχρηστίας των φτηνών Software development tools.			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Εύρεση πόρων για επένδυση στο έργο.			
Παρακολούθηση κινδύνου Συνεχής παρακολούθηση των αναφορών από τους υπευθύνους των δραστηριοτήτων.			
Δράση		Κατάσταση	
ίησης κινδύνου: Ορθή τα και μη καθματέρηση του			
λειτουργικότητα του κώδικα και μη καθυστέρηση του έργου.			
ησης κινουνου: 1ελος του	🗹 Ενεργός	Ανενεργός	
	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος  ψη πόρων (όπως χρόνος ή χρων χρήματα για αγορά Software ιών:  Χαμηλό σης του κινδύνου: Έλλειψη του κινδύνου: Ελλειψη του κινδύνου: Έλλειψη του κινδύνου: Ελλειψη του κινδύνου: Ορθή του και μη καθυστέρηση του και μη καθυστέρηση του	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος  Ψη πόρων (όπως χρόνος ή χρήματα) μπορεί να περιορίσ  Ποιότητα Κόστος  Τιθανότητα: Χαμηλό Πιθανότητα: Τιθανότητα: Κόστος Μεγάλη Μενάλη Μεσα σης του κινδύνου: Έλλειψη πόρων για επένδηση σε εργανικής παρακολούθηση των δραστηριοτήτων από τους υπν.  Ανεχής παρακολούθηση των δραστηριοτήτων από τους υπν.  Συνεχής παρακολούθηση των αναφορών από τους υπευτώρεση πόρων για επένδυση στο έργο.  Συνεχής παρακολούθηση των αναφορών από τους υπευτώρεση κινδύνου: Ορθή ακαι μη καθυστέρηση του ου. Τράχουσα κατάσταση:	

Αλλαγές στις τεχνολογίες ή στις απαιτήσεις			
Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος	Ημερομηνία: 24/03/2024	Προτεραιότητα:	
Περιγραφή κινδύνου: Αλλαγές στις τεχνολογίες ή στις απαιτήσεις μπορούν να απαιτήσουν επανασχεδίαση ή επανεκτίμηση του έργου.			
Τύπος: 🗹 Σχέδιο 🗌 Ποιότητα 🦳 Κόστος			
Επεξήγηση: Η αλλαγή Software development tools θα καθυστερήσει το έργο γιατί θα πρέπει να επανασχεδιασ			
επειών: ] Χαμηλό	Πιθανότητα:	ia	
Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Αλλαγή βιβλιοθηκών ή εργαλείων του κώδικα προυποθέτει επανασχεδιασμό μικρού μέρους του κώδικα.			
Στρατηγική μετριασμού: Συνεχής παρακολούθηση των δραστηριοτήτων από τους υπευθύνους και αναφορά των σημαντικών αποκλίσεων.			
Γεγονός έναρξης της επιβολής της στρατηγικής αντιμετώπισης: Αλλαγή γλώσσας προγραμματισμού προυποθέτει επανασχεδιασμό ολόκληρου του έργου.			
Στρατηγική αντιμετώπισης: Σχεδιασμός από την αρχή του έργου για να μην γίνονται αλλαγές κατά την διάρκει			
Παρακολούθηση κινδύνου Συνεχής παρακολούθηση των αναφορών από τους υπευθύνους των δραστηριοτήτων.			
Δράση		Κατάσταση	
οίησης κινδύνου: Μη η του έργου.			
ησης κινδύνου: Τέλος του	Τρέχουσα κατάσταση:  ☑ Ενεργός	Ανενεργός	
	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος  γές στις τεχνολογίες ή στις α  Ποιότητα  Κόστος  γατε development tools θα κ  επειών: Χαμηλό  σης του κινδύνου: Αλλαγή κ  ρους του κώδικα.  νεχής παρακολούθηση των  νν.  της στρατηγικής αντιμετ  σμό ολόκληρου του έργου.  Σχεδιασμός από την αρχή τ  Συνεχής παρακολούθηση τω  Δράση  οίησης κινδύνου: Μη  η του έργου.	Υπεύθυνος αντιμετώπισης: Τσιρίκος Αναστάσιος  Ημερομηνία: 24/03/2024  γές στις τεχνολογίες ή στις απαιτήσεις μπορούν να απαιτήσεις στις τεχνολογίες ή στις απαιτήσεις μπορούν να απαιτήσεις υπορούν υποιτήσεις υπορούν υπον εργαλείων το με εργαλείων το με εργαλείων το με εργαλείων το υπους του κώδικα.  Επειών:  Πιθανότητα:  Μεγάλη  Μεγ	