

Risk Assessment

Version 0.1

Last Modified : March 17, 2022

Μέλη Ομάδας

Μεμελετζόγλου Χαρίλαος	1069364	st1069364@ceid.upatras.gr	4ο Έτος
Λέκκας Γεώργιος	1067430	st1067430@ceid.upatras.gr	4ο Έτος
Γιαννουλάκης Ανδρέας	1067387	st1067387@ceid.upatras.gr	4ο Έτος
Κανελλόπουλος Ιωακείμ	1070914	st1070914@ceid.upatras.gr	4ο Έτος

Υπεύθυνοι Παρόντος Τεχνικού Κειμένου

Μεμελετζόγλου Χαρίλαος Editor

Λέκκας Γεώργιος Contributor

Γιαννουλάκης Ανδρέας Peer Reviewer

Καννελόπουλος Ιαωκείμ Contributor

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Χρησιμοποιήθηκε το Overleaf 1 και το TexStudio 2 για την συγγραφή του $ext{ETEX}$ κώδικα.

Για την δημιουργία και συμπλήρωση των φορμών κινδύνων, χρησιμοποιήθηκε το MS Word και το OpenOffice.

¹https://www.overleaf.com/

²https://www.texstudio.org/

Πιθανοί Κίνδυνοι (Ανάλυση Κινδύνων κατά Boehm)

Λανθασμένος Χρονοπρογραμματισμός Έργου							
Α/Α: 1 Συνδεόμενη	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:		Ίροτεραιότητα:	1	2 🗖	3 🗆	
Δραστηριότητα:	Μεμελετζόγλου Χαρίλαος	13/3/2022 I	Κίνδυνος Υψίστης	προτεραιότητας			
Ιεριγραφή Κινδύνου: Ο κίνδυνος να γίνει λάθος εκτίμηση του χρόνου που απαιτείται για την ολοκλήρωση του έργου αλλά και η λάθος κατανομή χρόνου τα διάφορα επιμέρους tasks							
Γύπος: Σχέδιο 🗹	Ποώτητα □ Κόστος □						
Επεξήγηση: Ο κίνδυνος α	υτός αποτελεί σχεδιαστικό και οργ	ανωτικό λάθος.					
Επίπεδο σοβαρό τη τας σ	υνεπειών:		Πιθανότητα:				
Υψηλό ☑ Μεσαίο	ο 🗆 Χαμηλό 🗆		Μεγάλη 🛚	Μεσαία 🗖	Мікрі	ń d	
ορισμένων χρονίκών πλα	Πρώτο γεγονός ενεργοποίησης του κινδύνου: Αδυναμία διεκπεραίωσης όλων των απαιτούμενων Τεχνικών Κειμένων του 1ου παραδοτέου εντός των ορισμένων χρονικών πλαισίων και η εκπρόθεσμη υποβολή τους, με βαθμολογικές επιπτώσεις.						
Planning meeting) και τήρ	 Ανανέωση των διαγραμμάτων χρο οηση των χρονικών πλαισίων που ο 	ρίζουν γιια την διεκπεραίωση του	κάθε task.		,		
	βολής της στρατηγικής αντιμετώ 2ου παραδοτέου, γεγονός το οποίο			τερου Sprint Cycl	e, με αποτέλ	\εσμα την	
	σης: Group Meeting προκειμένου ν θε task. Πιθανή ανακατονομή του ο			ν αυστηρότερα αλ.	λά και ρεαλ	ιστικότερα	
Παρακολούθηση Κινδύν	ou .						
Ημ/νια Δ	ράση		Κατάσταση				
Retrospective meeting), δ	σης κινδύνου: Αν στο τέλος του 4ο ιαπιστωθεί πως έχουν τηρηθεί τα χ _Ι για κάθε task και Τεχνικό Κείμενο	ρονοδιαγράμματα και τα χρονικά	Τρέχουσα Κατάστ Ενεργός 🗖	•	ός 🗹		
Τελική ημ/νια παρακολο	ύθησης κινδύνου:						

Σχήμα 1: Κίνδυνος Λάθος Χρονοπρογραμματισμού

		Κατώτερη	ποιότητας Τεχνικά Κείμενα	και Διαδικασίες			
A/A: 2		Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:	1 ☑	2 🗆	3 □
Συνδεόμενη							
Δραστηριότη	τα:	ΛΕΚΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	13/3/2022	Κίνδυνος Υψίστης	ς Προτεραιότητας		
		άρχει ο κίνδυνος η ποιότητα οργά			ητα των τεχνικών	κειμένων να μ	ιην
αντιπροσωπευ	ει τα προτυπ	α ενός ικανοποιητικού έργου με α:	τοτελεσμα την μειωση της απο	δοσης του.			
Τύπος: Ση	χέδιο ☑	Ποιότητα 🗹 Κόστος 🗆					
		οτελεί ποιοτικό και σχεδιαστικό λ	άθος				
Επίπεδο σοβο	αρότητας συν	νεπειών:		Πιθανότητα:			
Υψηλό ☑	Μεσαίο	□ Χαμηλό □		Μεγάλη 🗆	Μεσαία 🗹	Μικρή []
Πρώτο γεγονο τους ελλιπές.	ός ενεργοποί	ησης του κινδύνου: Τα τεχνικά κ	είμενα του πρώτου κιόλας παρ	! αδοτέου να μην είνα	ι σωστά σχεδιασμ	ένα και το περ	ιεχόμενο
Στρατηγική μ αποτελεσματυ		Άμεση επικοινωνία με τα μέλη τη	ς ομάδας με στόχο την συζήτης	τη με των λαθών ποι	υ έγιναν κι πως θα	αντιμετωπιστ	 ούν
		ολής της στρατηγικής αντιμετώ: οάδοσης ή οι υποδείζεις των καθη				ι μέλος της ομ	άδας εντός
		ης: Διοργάνωση scrum meetings τα επόμενα παραδοτέα.	με στόχο την συζήτηση σχετικά	ά με την κατάσταση	των τεχνικών κειμ	ιένων αλλά κα	ι με το πως
Παρακολούθι	ηση Κινδύνο	υ					
Ημ/νια	Δρ	άση		Κατάσταση			
		ης κινδύνου: Αν στην χρονική διά θηκαν σε προηγούμενα παραδοτέι		Τρέχουσα Κατάστ	αση:		
				Ενεργός 🛘	Ανενεργός	; ☑	
Τελική ημ/νιο	α παρακολού	θησης κινδύνου:		1 1 4 1 1 1			
				1			

Σχήμα 2: Κίνδυνος Ποιότητας

	Διορθωτικ	ές κινήσεις στην διαδικασία	α της υλοποίησης			
A/A: 3	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:	1 ☑	2 🗖	3 🗆
Συνδεόμενη						
Δραστηριότητα:	Μεμελετζόγλου Χαρίλαος	13/3/2022	Κίνδυνος Υψίστης Σ	Εημασίας		
Πεοινοσσή Κινδίνου	Ο κίνδυνος να χρειαστούν διορθώσει	ις στου κόδικα κατά την διάο	καια της υλοποίησης το	omojo umooci v	α επιαέρει ν	m allamée atau
	τημάτων, αλλά και απόκλιση από το			олого илорег ч	ли елиферен к	αι ανναγες στον
			грассоро соо ср гоо.			
Τύπος: Σχέδιο 🗹	Ποιότητα 🗹 Κόστος 🗹					
Επεξήγηση: Ο κίνδυνο	ς αυτός αποτελεί σχεδιαστικό λάθος τ	το οποίο μπορεί να έχει συνέπ	ειες κόστους αλλά και σ	ος προς την ποι	ότητα του πρ	οϊόντος.
Επίπεδο σοβαρότητας	συνεπειών:		Πιθανότητα:			
Vient Man			M/2	Marrie of	M/	_
Υψηλό ☑ Μεσο	αίο □ Χαμηλό □		Μεγάλη 🗆	Μεσαία 🗹	Μικρή	
	ποίησης του κινδύνου: Ανάγκη για α στεθούν και δεν είχαν συμπεριληφθεί			3o Sprint Cycl	e. Ανακάλυψ	η νέων features
αλλαγές.	ού: Group Meeting προκειμένου να α πιβολής της στρατηγικής αντιμετώ			·		
	ό τις καθορισμένες προδιαγραφές.	reoris Eppareori reoprafica	w only avallogif too i	two true tr	Iv outpiced in	70 400 Брийс
	πισης: Group Meeting προκειμένου ν Ιούν πιθανές νέες σχεδιαστικές κατευ		ητα features, να γίνει επι	ανακαταμερισμ	ός των tasks	στα μέλη της
Παρακολούθηση Κινδ	ύνου					
Ημ/νια	Δράση		Κατάσταση			
Κριτήρια απενεργοποί	ησης κινδύνου:		Τρέχουσα Κατάστας	η:		
				•		
καθορισμένες προδιαγρ	οποιημένων και λειτουργικών υπομον αφές και η υλοποίηση των απαραίτητ διάρκεια του Sprint Retrospective me	ων features, στο τέλος του 5α	ου Ενεργός 🗖	Ανενεργά	ός ⊡	
Τελική ημ/νια παρακοί	λούθησης κινδύνου:					

Σχήμα 3: Κίνδυνος Διορθωτικών Κινήσεων κατά την Υλοποίηση

		Οικονομικοί στόχοι και κόστο	ς έργου			
A/A: 4	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:	1 🗆	2 ☑	3 □
Συνδεόμενη						
Δραστηριότητα:	ΛΕΚΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	13/3/2022				
Περιγραφή Κινδύνου:	Το κόστος του έργου υπερβαίνει 1	τις αρχικές προδιαγραφές ή 1	το έργο δεν αποφέρει 1	rα αναμενόμεν	α κέρδη στη	ν ομάδα
Τύπος: Σγέδιο 🗆	Ποιότητα 🗆 Κόστος 🗹					
10πος. 2χεσιο 🗆	Hototifia a Kootos E	1				
	σχετίζεται με το κόστος του έργου					
Επίπεδο σοβαρότητας	συνεπειών:		Πιθανότητα:			
Υψηλό 🗆 Μεσα	ίο ☑ Χαμηλό □		Μεγάλη 🗆	Μεσαία 🗹	Μικρή	
Πρώτο γεγονός ενεργοι ολοκληρώσει όπως θέλε	ποίησης του κινδύνου: Όσο προχωρ 1 το έργο	οάει η υλοποίηση υπάρχει κίνδ		δα τα κατάλληλ	ια κεφάλαια	για να
	νύ: Αξιολόγηση των προβληματικών έτων που έχουν προκύψει	περιοχών του έργου και συζήτ	ηση των μελών μέσω	διαφόρων meet	ings για τρότ	τους
Γεγονός έναρξης της επ μέλη οικονομικό ζήτημα	τιβολής της στρατηγικής αντιμετώ Επίσης στο τέλος κάποιου sprint σ	οπισης: Κάποια στιγμή μέσα σ την επαφή με τον πελάτη παρα	το χρονικό πλαίσιο υλο τηρείται ότι τα κέρδη ο	ποίησης του έρ ιπό το έργο δεν	γου παρατηρ θα είναι τα ο	είται από τα χναμενόμενα.
σε έναν ικανοποιητικό β	τισης: Χρήση των κεφαλαίων με προ αθμό χωρίς να παρουσιάζει τεχνικά	ή άλλου είδους προβλήματα. Ι	Οσον αφορά τα έσοδα,			
ετσι ωστε να ειναι πιο θε Παρακολούθηση Κινδι	εμιτό από έναν πιθανό πελάτη που θ όνου	α αςιοποιησει τις λειτουργιες τ	ου.			
Ημ/νια	Δράση		Κατάσταση			
	ησης κινδύνου: Όταν μετά από συνε		Τρέχουσα Κατάστας	ກຸ:		
	ίδα καταλήγει ότι τους επαρκεί το κε					
τελικό προϊόν θα μπορεί	ίνα σταθεί ανταγωνιστικά στην αγορ	οά.			_	
			Ενεργός 🗆	Ανενεργό	ic, ☑	I
Τελική ημ/νια παρακολ	.ούθησης κινδύνου:					
			j			

Σχήμα 4: Κίνδυνος Εσφαλμένης Εκτίμησης Κόστους

		Νομικά Ζητήματα				
A/A: 5	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:	1 🗆	2 ☑ 3 □	
Συνδεόμενη						
Δραστηριότητα:	Γιαννουλάκης Ανδρέας	13/3/2022				
Πεοινοσσή Κινδίνου Τι	 υχόν νομικά προβλήματα που μπορ	ορίν να πορκύμκουν, μιας και μ	μέσεν της εκισομιονής θα	δις ξάνωνται σ	ουσοσιτειλήσετε συτοκινήτευν	
	χον νομικά προρληματά που μπομ σημαντικό ζήτημα είναι η προστασ				αγοραπωλησεις αστοκτνητων.	
T/ T/6 T	- /	,	74.1	,		
Τύπος: Σχέδιο 🗆	Ποιότητα 🗖 Κόστος 🗹	l				
Επεξήνηση: Σε περίπτωση	εμφάνισης του κινδύνου αυτού, η	ομάδα μπορεί να ζημιωθεί χρι	ηματικά μέσω μηνύσεω	v.		
Επίπεδο σοβαρότητας συ	νεπειών:	1 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Πιθανότητα:			
	_	_				
Υψηλό 🛭 Μεσαίο	☑ Χαμηλό Ι		Μεγάλη 🗆	Μεσαία 🗹	ί Μικρή □	
Πρώτο γεγονός ενεργοποί	ησης του κινδύνου: Η προστασία	των προσωπικών δεδομένων	ενός χρήστη που αναρτ	ά μια αγγελία	α πώλησης οχήματος στην	
εφαρμογή, αλλά και του εν						
	Ο Υπεύθυνος Αντιμετώπισης μπο					
Επίσης, μπορεί να απευθυν	θεί σε δικηγόρους, προκειμένου ν	α λάβει συμβουλές σχετικά με	την αντιμετώπιση του ι	προβλήματος	;.	
	ολής της στρατηγικής αντιμετώ					
για ζητήματα πνευματικών	δικαιωμάτων από εταιρείες κατασ	σκευής αυτοκινήτων λόγω της :	εμφάνισης φωτογραφιώ	ον των οχημά	των στην εφαρμογή.	
	ης: Πρόσληψη ενός δικηγόρου, πρ					
	αι σύνταξη ενός User Agreement	με όρους τους οποίους θα πρέτ	τει να διαβάζει και να α	ποδέχεται ο ε	ενδιαφερόμενος χρήστης της	
πλατφόρμας. Παρακολούθηση Κινδύνο						
παρακολουσηση Κινουνο	U					
Ημ/νια Δρ	άση		Κατάσταση			
	-					
			- / - /			
	Κριτήρια αιτενεργοποίησης κινδύνου: Τρέχουσα Κατάσταση:					
Προστασία της εταιρείας από νομικά ζητήματα, μέσω της σύνταξης ενός User Agreement, με τους όρους του οποίου πρέπει να συμφωνήσει κάθε χρήστης που εγγράφεται στην						
πλατφόρμα.	φετει να συμφωνιβει κάσε χρησι	ης που εγγραφεται στην	Ενεργός 🗖	Ανενερ	vóc 	
- построния			Erchio,	rivevep	1-, -	
Τελική ημ/νια παρακολού	θησης κινδύνου:					

Σχήμα 5: Κίνδυνος Νομικών Ζητημάτων

	Av	θρώπινο δυναμικό και κώδ	ыкас			
A/A: 6	Υπεύθυνος Αντιμετώπισης:	Ημερομηνία:	Προτεραιότητα:	1 🗆	2 ☑	3 □
Συνδεόμενη			iipoteputotiftu.			
Δραστηριότητα:	Κανελλόπουλος Ιωακείμ	14/3/2022				
Περιγραφή Κινδύνου: Ελ	λιπές ανθρώπινο δυναμικό και άτομ	, α με μικρό βαθμό εμπειρίας	για την υλοποίηση τ	ου κώδικα τη	ς εφαρμογής	
Τύπος: Σχέδιο 🗆	Ποιότητα 🗹 Κόστος 🗹					
	τός μπορεί να επηρεάσει την τελική:	ποιότητα του έργου καθώς κ		γώρο του δια	ιδικτύου και τ	ης αγοράς
Επίπεδο σοβαρότητας συν	έπειών:		Πιθανότητα:			
Υψηλό ☑ Μεσαίο	□ Χαμηλό □		Μεγάλη 🗆	Μεσαία 🗆	Μικρή	i ☑
Πρώτο γεγονός ενεργοποί ορίων	ησης του κινδύνου: Το πρώτο προγ	ραμματισμένο τμήμα του κι	 ώδικα να είναι ανεπιτ	υχές και εκτό	ς χρονικών	
Στρατηγική μετριασμού:	Συνεχόμενοι έλεγχοι και συντονισμό	ς των μελών με σκοπό την	ελεγχόμενη ροή της ο	μάδας		
Γεγονός έναρξης της επιβ περιόδου του 4™ παραδοτέ	ολής της στρατηγικής αντιμετώπιο ου	της: Ανεπιτυχής προσπάθει	α και μηδαμινή λειτοι	ργικότητα το	υ κώδικα κατ	ά τη μέση της
	ης: Πρόσληψη έμπειρου ανθρόπινοι λλαγμα κάποιο κόστος) προκειμένοι			αι αφαίρεση	δευτερευόντα	ν λειτουργιών
Παρακολούθηση Κινδύνο	υ					
Ημ / νια Δρ	άση		Κατάσταση			
Κριτήρια απενεργοποίησι	ις κινδύνου: Ομαλή ροή της ομάδας	; βάση του	Τρέγουσα Κατάστα	ση:		
	ι ικανοποιητική λειτουργία του κώδι			-		
			Ενεργός 🗆	Ανενερ	γός ☑	
Τελική ημ/νια παρακολού	θησης κινδύνου:					

Σχήμα 6: Κίνδυνος που αφορά το Ανθρώπινο Δυναμικό