



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΟΜΕΑΣ ΛΟΓΙΚΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (CEID\_NY232)



## SchooLink Risk Assessment v1.0

### ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ:

ΧΡΗΣΤΟΣ-ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΑΛΑΤΣΟΥΡΑΣ, (Α.Μ. : 1054335),

[email: [balatsouras@ceid.upatras.gr](mailto:balatsouras@ceid.upatras.gr)]

ΕΙΡΗΝΗ ΡΟΥΧΩΤΑ, (Α.Μ. : 1059654),

[email: [st1059654@ceid.upatras.gr](mailto:st1059654@ceid.upatras.gr)]

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΠΑΠΑΣΤΑΪΡΟΥ, (Α.Μ. : 1059621),

[email: [st1059621@ceid.upatras.gr](mailto:st1059621@ceid.upatras.gr)]

ΓΙΑΝΝΗΣ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗΣ, (Α.Μ. : 1059613),

[email: [st1059613@ceid.upatras.gr](mailto:st1059613@ceid.upatras.gr)]

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΗΤΣ'ΕΑΣ, (Α.Μ. : 1002345),

[email: [up1002345@upnet.gr](mailto:up1002345@upnet.gr)]

Εαρινό εξάμηνο 2020-2021

## Πίνακας περιεχομένων

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	3
2. ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ .....	3
3. ΠΙΝΑΚΑΣ RISK-ASSESSMENT .....	4

## 1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΕΡΓΟ: «Μηχανογράφηση Σχολικής Λειτουργίας»

ΣΥΝΤΟΜΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ: «SchoolLink»

Link αποθετηρίου στο Github: <https://github.com/takis104/software-engineering-project-2021>

Οι κίνδυνοι που ενδέχεται να εμφανιστούν προέκυψαν μετά από συζήτηση μεταξύ των μελών της ομάδας και μία γενική έρευνα στο διαδίκτυο. Ανακαλύψαμε και συζητήσαμε τους παρακάτω πιθανούς κινδύνους που προκύπτουν από το ανθρώπινο δυναμικό, από εξωτερικούς παράγοντες και λόγω του σχεδιασμού.

### ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΑΠΟ ΕΚΔΟΣΗ vo.n ΣΕ ΕΚΔΟΣΗ vo.n+1:

Η παρακολούθηση των αλλαγών στο τεχνικό κείμενο ακολουθεί τον κάτωθι χρωματικό κώδικα:

- Αλλαγές από την έκδοση vo.1 στην έκδοση vo.2: **Κόκκινο Χρώμα**

Το παρόν έγγραφο βρίσκεται στην τελική έκδοση v1.0

## 2. ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

Παρακάτω παρουσιάζεται ένας πίνακας με τα στοιχεία των μελών της ομάδας που υλοποιεί το έργο.

A/A	Ονοματεπώνυμο	Αριθμός Μητρώου	Έτος Φοίτησης	Διεύθυνση e-mail
1	Χρήστος-Παναγιώτης Μπαλατσούρας	1054335	4 <sup>ov</sup>	balatsouras@ceid.upatras.gr
2	Ειρήνη Ρουχωτά	1059654	4 <sup>ov</sup>	st1059654@ceid.upatras.gr
3	Χριστίνα Παπασταύρου	1059621	4 <sup>ov</sup>	st1059621@ceid.upatras.gr
4	Γιάννης Χατζημιχάλης	1059613	4 <sup>ov</sup>	st1059613@ceid.upatras.gr
5	Γιώργος Μητσέας	1002345	6 <sup>ov</sup>	up1002345@upnet.gr

Πίνακας 1 - Μέλη ομάδας

### 3. ΠΙΝΑΚΑΣ RISK-ASSESSMENT

1) Ασθένεια					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/Ανενεργός					
Περιγραφή		Το μέλος που ασθενεί δεν μπορεί να συνεισφέρει στην ολοκλήρωση του έργου.			
Τύπος		Σχέδιο	Ποιότητα	Κόστος	
Επεξήγηση		Υπάρχει πιθανότητα ανάγκης περισσότερης εργασίας ατομικά για να καλυφθεί το κενό ,ενώ η ποιότητα του έργου μπορεί να μην είναι επαρκής .			
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Σε μια τέτοια περίπτωση, τα μέλη της ομάδας επιμερίζονται το φόρτο εργασίας του άρρωστου μέλους, προσπαθώντας για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία		Περιγραφή	Παρακολούθηση	
	-		-	-	

2) Αποχώρηση μέλους					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/Ανενεργός					
Περιγραφή		Αποχώρηση μέλους της ομάδας κατά τη διάρκεια περάτωσης του έργου.			
Τύπος		Σχέδιο	Ποιότητα	Κόστος	
Επεξήγηση		Υπάρχει ανακατανομή των αρμοδιοτήτων του μέλους που αποχώρησε στα υπόλοιπα μέλη της ομάδας.			
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Αναδιοργάνωση των αρμοδιοτήτων και των απαιτήσεων, ώστε να κατανεμηθούν ισάξια στα υπόλοιπα μέλη, που θα εργαστούν πιο εντατικά για την ολοκλήρωση του έργου.					
Εμφανίσεις		Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση	
		-	-	-	

3) Αναδιοργάνωση και ανασχεδιασμός					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/Ανενεργός					
Περιγραφή	Συνειδητοποιούμε ότι το έργο δεν είναι επαρκές, ανάλογα με τον αριθμό των ατόμων που το έχουν αναλάβει (5).				
Τύπος	Σχέδιο	Ποιότητα		Κόστος	
Επεξήγηση	Αφορά τον αρχικό σχεδιασμό του έργου, καθώς και τις επιμέρους εργασίες, ατομικές και ομαδικές.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Σε περίπτωση που το έργο είναι ανεπαρκούς ποιότητας ή μεγέθους, προσθέτουμε δικές μας περιπτώσεις μετά από συζήτηση, έως ότου βελτιωθεί το αποτέλεσμα, χωρίς να επηρεαστούν τα ζητούμενα.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή		Παρακολούθηση	
	-	-		-	

4) Το πρόγραμμά μας εμφανίζει λάθη					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/ <b>Ανενεργός</b>					
Περιγραφή		Το λογισμικό μας κατά την εκτέλεσή του εμφανίζει λάθη ή δε λειτουργεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο.			
Τύπος		<b>Σχέδιο</b>	<b>Ποιότητα</b>	Κόστος	
Επεξήγηση		Επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα και την ατομική προσπάθεια, καθώς και η τελική ποιότητα ενδέχεται να μην είναι η επιθυμητή.			
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
Υψηλή	<b>Μεσαία</b>	Χαμηλή	Υψηλή	<b>Μεσαία</b>	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Προσπαθούμε να επιλύσουμε τα προβλήματα, εντείνοντας την ατομική και ομαδική προσπάθεια.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία		Περιγραφή		Παρακολούθηση
	-		-		-

5) Ελλιπής γνώση προγραμματισμού					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/ <b>Ανενεργός</b>					
Περιγραφή	Έχουμε ελλειπείς προγραμματιστικές γνώσεις για την ολοκλήρωση του έργου.				
Τύπος	<b>Σχέδιο</b>	<b>Ποιότητα</b>	Κόστος		
Επεξήγηση	Επηρεάζει το τελικό αποτέλεσμα (ποιότητα) και το χρόνο ατομικής και ομαδικής προσπάθειας.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
<b>Υψηλή</b>	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλή	<b>Μεσαία</b>	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Εντατικοποίηση μελέτης και αναζήτηση τρόπων επίλυσης. Ομαδικές συζητήσεις ώστε να αξιοποιήσουμε τις συλλογικές μας γνώσεις πάνω στο θέμα.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση		
	-	-	-		



6) Βλάβη εργαλείου					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/Ανενεργός					
Περιγραφή		Προκύπτει βλάβη σε pc ή laptop κατά τη διάρκεια της εργασίας μας.			
Τύπος		Σχέδιο	Ποιότητα	Κόστος	
Επεξήγηση		Επηρεάζει την ποιότητα του έργου κοστίζοντας παράλληλα χρόνο για επανασχεδιασμό και χρήματα για την επισκευή του εξοπλισμού.			
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλή	Μεσαία	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Το μέλος που αντιμετωπίζει το πρόβλημα αναλαμβάνει εργασίες για τις οποίες δεν είναι προαπαιτούμενη η χρήση υπολογιστή ενώ παράλληλα προσπαθεί για την επισκευή του με όσο το δυνατό λιγότερο κόστος.					
Εμφανίσεις		Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση	
		-	-	-	

7) Πέρασ deadline					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/ <b>Ανενεργός</b>					
Περιγραφή	Ο χρόνος για την ολοκλήρωση του έργου ή ενός παραδοτέου δεν επαρκεί.				
Τύπος	<b>Σχέδιο</b>	<b>Ποιότητα</b>	Κόστος		
Επεξήγηση	Η τελική ποιότητα του έργου ενδέχεται να μην είναι η επιθυμητή, ενώ πρέπει να αυξηθεί ο χρόνος ατομικής προσπάθειας.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
Υψηλή	<b>Μεσαία</b>	Χαμηλή	<b>Υψηλή</b>	Μεσαία	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Εντείνουμε την προσπάθειά μας ώστε η εικόνα του παραδοτέου έργου να είναι επαρκής, επενδύοντας χρόνο στο προγραμματιστικό κομμάτι.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση		
	-	-	-		

8) Εμπορικότητα εφαρμογής					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/ <b>Ανενεργός</b>					
Περιγραφή	Πρέπει να υπερνικήσουμε σε απήχηση εφαρμογές που έχουν παρόμοια γνωρίσματα με το έργο μας.				
Τύπος	Σχέδιο	Ποιότητα		<b>Κόστος</b>	
Επεξήγηση	Το πρόβλημα ενδέχεται να επηρεάσει το κέρδος από το έργο μας.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
<b>Υψηλή</b>	Μεσαία	Χαμηλή	Υψηλή	<b>Μεσαία</b>	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Επενδύουμε στο σχεδιασμό της εφαρμογής, ώστε να είναι ελκυστική, καθώς και τους τρόπους προώθησής της.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση		
	-	-	-		

9) Ασυμφωνία μεταξύ έργου και επιθυμίας πελάτη					
Τρέχουσα Κατάσταση : Ενεργός/ <b>Ανενεργός</b>					
Περιγραφή	Το τελικό αποτέλεσμα του έργου μας δεν ικανοποιεί την αρχική σκέψη του πελάτη ή αποκλίνει αρκετά από αυτή.				
Τύπος	<b>Σχέδιο</b>	<b>Ποιότητα</b>	<b>Κόστος</b>		
Επεξήγηση	Επηρεάζεται ο αρχικός, αλλά και ο επιμέρους σχεδιασμός κατά τη διάρκεια ολοκλήρωσης του έργου. Η ασυμφωνία με τον πελάτη σημαίνει ότι η ποιότητα δεν είναι η επιθυμητή, κάτι που σημαίνει ότι θα εργαστούμε παραπάνω για να βελτιστοποιήσουμε το έργο.				
Επίπεδο Σοβαρότητας-Συνέπειες			Πιθανότητα		
<b>Υψηλή</b>	Μεσαία	Χαμηλή	<b>Υψηλή</b>	Μεσαία	Χαμηλή
Στρατηγική Αντιμετώπισης: Επικοινωνούμε αρχικά με τον πελάτη και μέσω σωστής επικοινωνίας τον βοηθάμε να μας κατατοπίσει. Συνεπώς, ελαχιστοποιούνται οι πιθανότητες ασυμφωνίας μεταξύ του ανθρώπινου δυναμικού και του πελάτη.					
Εμφανίσεις	Ημερομηνία	Περιγραφή	Παρακολούθηση		
	-	-	-		