

*Risk-assessment-v0.2*

StudentUp

## Μέλη Ομάδας

ΟΝ/ΜΟ: ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ  
ΑΜ: 1067472

ΟΝ/ΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ  
ΑΜ: 1067486

ΟΝ/ΜΟ: ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ  
ΑΜ: 1067479

ΟΝ/ΜΟ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ  
ΑΜ: 1070942

## Ρόλοι Ομάδας

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο εργάστηκαν οι:

Όνομα	Ρόλος
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΑΝΟΣ	editor
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΟΛΚΑΣ	editor
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΚΑΠΕΛΛΕΣ	contributor
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ	contributor

## Εργαλεία

Για το συγκεκριμένο τεχνικό κείμενο **χρησιμοποιήθηκαν τα εργαλεία Google Docs και Word ως επεξεργαστές κειμένου για συγγραφή και επεξεργασία.**

## Έκδοση 0.2 (v0.2)

Οι **αλλαγές** που έγιναν στην τρέχουσα έκδοση σε σχέση με την έκδοση v0.1 είναι σημειωμένες με **κόκκινο** χρώμα. Συγκεκριμένα οι αλλαγές είναι:

- Κάποιοι κίνδυνοι αφαιρέθηκαν, ενώ προστέθηκαν νέοι που ανταποκρίνονται στις νέες δυνατότητες που προστέθηκαν στο έργο μας.
- Προστέθηκε ο Πίνακας 1, βασικών διαστάσεων 3x3 που συνδέει πιθανότητα πραγματοποίησης με σοβαρότητα συνεπειών. Κάθε ρίσκο μπαίνει στο κελί που του αντιστοιχεί, και με τα χρώματα που φαίνονται διακρίνεται καλύτερα η προτεραιότητα και ευκολότερα η σοβαρότητα του κινδύνου.
- Αναπτύχθηκε **νέα φόρμα κινδύνων** η οποία παρουσιάζει συνοπτικά τα κύρια στοιχεία του κινδύνου, περιγράφει συνέπειες και τρόπο αντιμετώπισης.

Στις φόρμες κινδύνου που έχουμε αναπτύξει, παραθέτουμε τους πιθανούς κινδύνους που ενδέχεται να αντιμετωπίσουμε κατά την υλοποίηση του έργου μας, μαζί με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για αυτούς, όπως πιθανότητα **να συμβεί, σοβαρότητα συνεπειών**, τρόποι αντιμετώπισης κ.ά.

Κίνδυνος 1: Χαμηλή Συμμετοχή Φοιτητών

Κίνδυνος 2: Μικρός Αριθμός Κριτικών

Κίνδυνος 3: Φθορά QR sticker

Κίνδυνος 4: Έλλειψη Εσωτερικών Χαρτών Τμημάτων

Κίνδυνος 5: Αλλαγή Site Τμημάτων

Ταξινόμηση κινδύνων με βάση την **πιθανότητα** να συμβούν:

Υψηλή: Έλλειψη Εσωτερικών Χαρτών Τμημάτων

Μέτρια: Χαμηλή Συμμετοχή Φοιτητών, Μικρός Αριθμός Κριτικών, Φθορά QR sticker

Χαμηλή: Αλλαγή Site Τμημάτων

Ταξινόμηση κινδύνων που εντοπίσαμε με βάση την **σοβαρότητα** των **συνεπειών**:

Υψηλή: Χαμηλή Συμμετοχή Φοιτητών

Μέτρια: Φθορά QR sticker, Έλλειψη Εσωτερικών Χαρτών Τμημάτων,  
Αλλαγή Site Τμημάτων

Χαμηλή: Μικρός Αριθμός Κριτικών

Στον πίνακα 1 φαίνονται οι κίνδυνοι του έργου με χρωματικές ενδείξεις που δείχνουν την σοβαρότητα κάθε κινδύνου:

Σοβαρότητα Συνεπειών			
Πιθανότητα	Χαμηλή	Μέτρια	Υψηλή
	Χαμηλή	Αλλαγή Site Τμημάτων	
	Μέτρια	Μικρός Αριθμός Κριτικών	Φθορά QR sticker
	Υψηλή	Έλλειψη Εσωτερικών Χαρτών Τμημάτων	Χαμηλή Συμμετοχή Φοιτητών

Πίνακας 1

Κίνδυνος 1	Περιγραφή Κινδύνου	Που & Γιατί επηρεάζει το Έργο	Στρατηγική Αντιμετώπισης
Όνομα: <b>Εξαγωγή Εφαρμογής</b>	Το έργο δεν ανταποκρίθηκε στις προσδοκίες του κοινού με αποτέλεσμα να μην έχει μεγάλη συμμετοχή φοιτητών.	<u>Που</u> : Ποιότητα, Χρόνος	Καλύτερη διαφήμιση προς τους φοιτητές. (κυρίως πρωτοετείς) Επικοινωνία με τις γραμματείες των τμημάτων με σκοπό την διαφήμιση της εφαρμογής με ανακοίνωση.
Ημερομηνία: <b>16-03-2022</b>		<u>Γιατί</u> : Η εφαρμογή δεν θα πετύχει τον σκοπό της.	
Προτεραιότητα: <b>Μεσαία</b>			
Πιθανότητα: <b>Μεσαία</b>			
Σοβαρότητα επιπτώσεων: <b>Υψηλή</b>			

Κίνδυνος 2	Περιγραφή Κινδύνου	Που & Γιατί επηρεάζει το Έργο	Στρατηγική Αντιμετώπισης
Όνομα: <b>Κριτικές Χρηστών</b>	Κατά την φάση του Testing και μετά την έκδοση 1.0 (v0.1) ενδέχεται να υπάρχει μικρός αριθμός κριτικών για τα μαθήματα κάθε σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.	<u>Που</u> : Ποιότητα	<b>1<sup>η</sup> Φάση:</b> Πρόσκληση- Προτροπή των χρηστών με μήνυμα μέσα από την εφαρμογή. <b>2<sup>η</sup> Φάση:</b> Αποστολή μηνύματος στα email των φοιτητών με προτροπή για συμμετοχή τους στις κριτικές καθώς αυτό θα είναι βοηθητικό για τη κοινότητα των φοιτητών.
Ημερομηνία: <b>17-03-2022</b>		<u>Γιατί</u> : Με μικρό αριθμό κριτικών για τα μαθήματα, οι χρήστες δεν θα μπορούν να δουν κριτικές αφού δεν θα υπάρχουν.	
Προτεραιότητα: <b>Χαμηλή</b>			
Πιθανότητα: <b>Μεσαία</b>			
Σοβαρότητα επιπτώσεων: <b>Χαμηλή</b>			

Κίνδυνος 3	Περιγραφή Κινδύνου	Που & Γιατί επηρεάζει το Έργο	Στρατηγική Αντιμετώπισης
Όνομα: <b>Φθορά QR sticker</b>	Τα αυτοκόλλητα που θα έχουν κολληθεί σε διάφορα σημεία του Παν/μίου ενδέχεται, είτε με τον καιρό είτε από βανδαλισμό, να καταστραφούν και να είναι αδύνατο να λειτουργήσει.	<u>Που</u> : Ποιότητα, Χρόνος, Χρήμα	<b>1<sup>η</sup> Φάση:</b> Αντικατάσταση του αυτοκόλλητου με ένα καινούριο.  <b>2<sup>η</sup> Φάση:</b> Προστασία και κάλυψη του αυτοκόλλητου ώστε να μην μπορεί να επηρεαστεί από εξωτερικούς παράγοντες.
Ημερομηνία: <b>22-03-2022</b>		<u>Γιατί</u> : Το QR code δεν θα μπορεί να σκαναριστεί με την φθορά του αυτοκόλλητου και άρα η συγκεκριμένη λειτουργία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.	
Προτεραιότητα: <b>Χαμηλή</b>			
Πιθανότητα: <b>Μεσαία</b>			
Σοβαρότητα επιπτώσεων: <b>Μεσαία</b>			

Κίνδυνος 4	Περιγραφή Κινδύνου	Που & Γιατί επηρεάζει το Έργο	Στρατηγική Αντιμετώπισης
Όνομα: <b>Έλλειψη Εσωτερικών Χαρτών Τμημάτων</b>	Οι εσωτερικοί χάρτες του κτιρίου μπορεί μην υπάρχουν για κάθε σχολή. Ακόμα και αν υπάρχουν μπορεί να μην είναι ελεύθερα διαθέσιμοι ή να μην διαθέτουν πληροφορίες για τις αίθουσες και τα σημεία ενδιαφέροντος του Τμήματος.	<u>Που</u> : Ποιότητα, Χρόνος	<b>1<sup>η</sup> Φάση:</b> Επικοινωνία με τα τμήματα για εύρεση ή δημιουργία χάρτη που θα δείχνει τα κύρια τμήματα του κτιρίου.  <b>2<sup>η</sup> Φάση:</b> Απενεργοποίηση του χαρακτηριστικού για τα κτίρια στα οποία δεν υπάρχει εσωτερικός χάρτης.
Ημερομηνία: <b>23-03-2022</b>		<u>Γιατί</u> : Παρόλου που η προβολή του εσωτερικού των κτιρίων δεν αποτελεί καίριο κομμάτι της εφαρμογής δεν παύει να είναι ένα βοηθητικό και εύχρηστο χαρακτηριστικό για την καθοδήγηση των φοιτητών.	
Προτεραιότητα: <b>Μεσαία</b>			
Πιθανότητα: <b>Υψηλή</b>			
Σοβαρότητα επιπτώσεων: <b>Μεσαία</b>			

Κίνδυνος 5	Περιγραφή Κινδύνου	Που & Γιατί επηρεάζει το Έργο	Στρατηγική Αντιμετώπισης
Όνομα: <b>Αλλαγή Site Τμημάτων</b>	Αν κάποια σελίδα ενός τμήματος αλλάξει ριζικά και αλλαχθούν και τα HTML tags και τα attributes που περιέχουν τότε ο crawler δεν θα μπορέσει να ανακτήσει ανακοινώσεις καθώς θα ψάχνει με λάθος στοιχεία.	<u>Που</u> : Ποιότητα, Χρόνος	Αρχικά εντοπισμός της σελίδας και του σφάλματος. Έπειτα αλλαγή των tag & elements σε σημεία του κώδικα που χρειάζονται αλλαγή ώστε να εντοπίζει και αντλεί σωστά τα δεδομένα των ανακοινώσεων ο crawler.
Ημερομηνία: <b>23-03-2022</b>		<u>Γιατί</u> : Αν ο crawler δεν “παίρνει” σωστά τις ανακοινώσεις από τα site, τότε αυτό το κομμάτι της εφαρμογής δεν θα είναι λειτουργικό (για όλες τις σχολές).	
Προτεραιότητα: <b>Χαμηλή</b>			
Πιθανότητα: <b>Χαμηλή</b>			
Σοβαρότητα επιπτώσεων: <b>Μεσαία</b>			