



**Risk-assessment**

**v0.3**



**ΝΙΚΟΛΑΣ ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΣ (1084537)**

**1084537@ac.upatras.gr, Έτος: 4<sup>ο</sup>**

**Ρόλος: Peer reviewer**



**ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ (1084522)**

**1084522@ac.upatras.gr, Έτος: 4<sup>ο</sup>**

**Ρόλος: Co-editor**



**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΚΑΚΗΣ (1084541)**

**1084541@ac.upatras.gr, Έτος: 4<sup>ο</sup>**

**Ρόλος: Co-editor**



**ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ (1084538)**

**1084538@ac.upatras.gr, Έτος: 4<sup>ο</sup>**

**Ρόλος: Main contributor**

## Περιεχόμενα

Λίστα αλλαγών .....	4
Πίνακες Risk-assessment .....	1
Risk impact matrix.....	13



## Λιστα αλλαγών

### V0.2

Διορθώθηκαν οι ρόλοι της ομάδας στην αρχική σελίδα και τα ορθογραφικά λάθη στα κείμενα εντός των πινάκων.

Προστέθηκε αυτή η σελίδα.

Στην προηγούμενη σελίδα αλλαγή του font-family στην λέξη 'Περιεχόμενα' και αφαίρεση του bold από το 'Πίνακες Risk-assessment'.

Προθήκη αυτής της σελίδας στον πίνακα περιεχομένων.

Ενεργοποίηση του κινδυνου 'Αστοχία υλικού'.

Διόρθωση κενών πριν από τελείες και κόμματα στα κείμενα.

Ενημέρωση του πίνακα 'νομικά πλαίσια' στον τύπο του κινδυνου.

### V0.3

Απενεργοποίηση και ενημέρωση κατάστασης του κινδυνου 'Αστοχία υλικού'.

## Πίνακες Risk-assessment

Πιθανός κίνδυνος : Ανταγωνισμός		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Έχουν αναπτυχθεί εφαρμογές με εφάμιλλες λειτουργίες.		
Τύπος : <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση : Η ποιότητα του έργου θα επηρεαστεί ώστε να αναδειχθούμε από το πλήθος.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Εξέλιξη ξεχωριστού υί και προσθήκη νέων λειτουργιών .		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Αποτυχία συμμετοχής γυμναστών		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κινδύνου : Τα γυμναστήρια πρέπει να συμφωνήσουν στην καταχώρηση τους στην εφαρμογή.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Απαιτείτε περισσότερος χρόνος για την εύρεση γυμναστών, ενώ παράλληλα υποβαθμίζεται και η ποιότητα του έργου καθώς δεν εκτελείτε η κύρια λειτουργία του.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Περισσότερα κίνητρα για την συμμετοχή στην εφαρμογή μας, αποστολή πρότασης συνεργασίας σε όλα τα γυμναστήρια σε πανελλήνιο επίπεδο.		
Παρακολούθηση κινδύνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Αποτυχία προσέλκυσης χρηστών		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Οι χρήστες ενδεχομένως να μην ενδιαφέρονται για εύρεση γυμναστήριων η' έχουν ήδη ενεργή συνδρομή σε ένα.		
Τύπος : <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Το επιχειρηματικό μας μοντέλο βασίζεται σε αγορά συνδρομών από τους χρήστες, άρα τα έσοδα μας μειώνονται δραματικά.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Διαφήμιση σε διάφορες μοντέρνες πλατφόρμες κοινωνικής δικτύωσης, συνεργασία με διάφορους διάσημους του χώρου της γυμναστικής, ομιλίες από την ομάδα σε τηλεοπτικά κανάλια.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Ασφάλεια δεδομένων		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κινδύνου : Εύρεση τρωτού σημείου στην βάση δεδομένων θα οδηγήσει στην κλοπή ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων των χρηστών, όπως η πιστωτική τους κάρτα.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Η βάση δεδομένων θα πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένη, άρα η ομάδα χρειάζεται παραπάνω χρόνο για την υλοποίηση της.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input checked="" type="checkbox"/> Μεγάλη <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Εφαρμογή όλων των μοντέρνων πρωτόκολλων ασφαλείας, συμβούλευση από εξειδικευμένο επαγγελματία του κλάδου.		
Παρακολούθηση κινδύνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -



Πιθανός κίνδυνος : Νομικά πλαίσια		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Η διαχείριση των προσωπικών δεδομένων πρέπει να είναι σύμφωνη με τον κανονισμό GDPR ενώ ταυτόχρονα κρίνεται αναγκαία η αποδοχή των όρων και προϋποθέσεων από τον χρήστη.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> <b>Κόστος</b>		
Επεξήγηση : Η ομάδα θα χρειαστεί χρόνο για την μελέτη του κανονισμού με στόχο την συμμόρφωση σε αυτόν.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input checked="" type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Αναλυτική μελέτη του νομικού πλαισίου, ενημέρωση από αρμόδιο.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Μη επεκτάσιμος server		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κινδύνου : Ο υπάρχον server ενδεχομένως να αποδειχτεί ανεπαρκής για μεγάλο αριθμό χρηστών.		
Τύπος : <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Η ποιότητα της εφαρμογής επηρεάζεται αρνητικά εφόσον αποτρέπει την εγγραφή νέων χρηστών και παράλληλα είναι αναγκαία η αναβάθμιση του εξοπλισμού της ομάδας.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Αγορά υπηρεσίας cloud server , εξασφάλιση κατάλληλου εξοπλισμού.		
Παρακολούθηση κινδύνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Κλοπή ιδέας		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κινδύνου : Το όνομα, το λογότυπο και οι λειτουργίες της εφαρμογής οφείλουν να προστατεύονται από δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας ώστε να αποφευχθεί η κλοπή τους από ανταγωνιστή.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση : Η εξασφάλιση των δικαιωμάτων απαιτεί χρόνο και ένα χρηματικό ποσό.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :	Πιθανότητα :	Προτεραιότητα :
<input type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	<input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input checked="" type="checkbox"/> Πολύ μικρή	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Καταχώρηση πατέντας, τοποθέτηση watermark.		
Παρακολούθηση κινδύνου		
Ημ/νια	Δράση	Κατάσταση
-	-	-

Πιθανός κίνδυνος : Συμβατότητα εφαρμογής		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Οι χρήστες κατέχουν κινητά τηλεφωνά διαφορετικών δυνατοτήτων και λογισμικού, με αποτέλεσμα η εφαρμογή να ανταποκρίνεται απρόβλεπτα.		
Τύπος : <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Η ποιότητα του έργου υποβαθμίζεται, καθώς ζημιώνεται η εμπειρία χρηστών.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Εξασφάλιση βέλτιστου κώδικα.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Αδυναμία χρηματοδότησης		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Το κόστος ξεπερνάει τον αρχικό προϋπολογισμό.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Η ομάδα θα χρειαστεί χρόνο για την εύρεση νέων χορηγών και επενδυτών, η ολοκλήρωση της εφαρμογής θα καθυστερήσει ή θα αναβληθεί και η ποιότητα ενδέχεται να υποβαθμιστεί.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Σωστή διαχείριση υπάρχοντων πόρων, περικοπές εξόδων.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Καθυστερήσεις υλοποίησης		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Σφάλματα κατά την συγγραφή κώδικα σε συνδυασμό με περιορισμένο χρόνο από τα μέλη της ομάδας.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Το αρχικό χρονοδιάγραμμα μετατοπίζεται και ενδεχομένως μερικές λειτουργίες θα παραληφθούν.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input type="checkbox"/> Υψηλό <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input checked="" type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Τακτικές συναντήσεις της ομάδας για την ενημέρωση της προόδου του έργου, μείωση ενασχόλησης με δευτερεύον δραστηριότητες από τα μέλη, υπενθύμιση τελικών ημερομηνιών παράδοσης.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Αστοχία υλικού		
Τρέχουσα κατάσταση : <input checked="" type="checkbox"/> Ενεργός / <input type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Ο προσωπικός υπολογιστής η κάποιο περιφερικό εξάρτημα ενός μέλους της ομάδας παύει να λειτουργεί.		
Τύπος : <input checked="" type="checkbox"/> Σχέδιο <input type="checkbox"/> Ποιότητα <input checked="" type="checkbox"/> Κόστος		
Επεξήγηση : Το μέλος θα καθυστερήσει στην ολοκλήρωση του έργου του και ο εξοπλισμός πρέπει να αντικατασταθεί.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input checked="" type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input checked="" type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Χρήση υπολογιστών του πανεπιστημίου, άμεση επισκευή του προβλήματος, ενοικίαση υλικού.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια <div style="color: red;">18/04/24</div>    <div style="color: red;">19/05/24</div>	Δράση  <div style="color: red;">Αντικατάσταση πληκτρολογίου με νέο</div>    <div style="color: red;">-</div>	Κατάσταση  <div style="color: red;">Το πρόβλημα προέκυψε στην προεργασία του πρώτου παραδοτέου. Επανάληψη ελέγχου στα υπόλοιπα παραδοτέα.</div>  <div style="color: red;">Απενεργοποίηση του κίνδυνου.</div>



Πιθανός κίνδυνος : Ανακρίβεια ωραρίου και τιμής		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : Τα γυμναστήρια μπορεί να αλλάξουν τις ώρες λειτουργίας τους και το κοστολόγιο οποιαδήποτε στιγμή.		
Τύπος : <input type="checkbox"/> Σχέδιο <input checked="" type="checkbox"/> Ποιότητα <input type="checkbox"/> Κόστος  Επεξήγηση : Υποβαθμίζεται η τελική ποιότητα καθώς οι χρήστες λαμβάνουν λάθος πληροφορίες.		
Επίπεδο Σοβαρότητας :  <input type="checkbox"/> Υψηλό <input type="checkbox"/> Μεσαίο <input checked="" type="checkbox"/> Χαμηλό <input type="checkbox"/> Πολύ χαμηλό	Πιθανότητα :  <input type="checkbox"/> Μεγάλη <input type="checkbox"/> Μεσαία <input checked="" type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	Προτεραιότητα :  <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3
Στρατηγική αντιμετώπισης : Τακτική επικοινωνία με τα γυμναστήρια για αλλαγές, δυνατότητα ενημέρωσης από το ίδιο.		
Παρακολούθηση κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

## Risk impact matrix

Επίπεδο σοβαρότητας

Πιθανότητα εμφάνισης

	1. Πολύ χαμηλό	2. Χαμηλό	3. Μεσαίο	4. Υψηλό
4. Μεγάλη	4	8	12	16 Ασφάλεια δεδομένων
3. Μεσαία	3	6 Ανταγωνισμός	9 Καθυστέρηση υλοποίησης	12 Αποτυχία συμμετοχής γυμναστηρίων
2. Μικρή	2	4 Ανακρίβεια ωραρίου και τιμής	6 Συμβατότητα εφαρμογής Μη επεκτάσιμος server	8 Αδυναμία χρηματοδότησης Αποτυχία προσέλκυσης χρηστών
1. Πολύ Μικρή	1	2 Κλοπή ιδέας	3 Νομικά πλαίσια	4 Αστοχία υλικού

1-3 = Πολύ Χαμηλός κίνδυνος

4-7 = Χαμηλός κίνδυνος

8-10=Μεσαίος κίνδυνος

11-16=Υψηλός κίνδυνος