



**Risk-assessment**

**v0.1**



**ΝΙΚΟΛΑΣ ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΣ (1084537)**

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

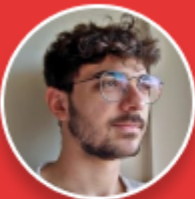
**Ρόλος: Ρόλος**



**ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ (1084522)**

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

**Ρόλος: Ρόλος**



**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΚΑΚΗΣ (1084541)**

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

**Ρόλος: Ρόλος**



**ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ (1084538)**

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

**Ρόλος: Ρόλος**

## Περιεχόμενα

Πίνακες Risk-assessment .....	1
Risk impact matrix.....	13

## 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 κίνδυνου : 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 κίνδυνου		
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 είδη 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 type="checkbox"/> Κόστος  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 κίνδυνου : 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 κίνδυνου		
Ημ/νια -	Δράση -	Κατάσταση -

Πιθανός κίνδυνος : Κλοπή ιδέας		
Τρέχουσα κατάσταση : <input type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" type="checkbox"/> Ανενεργός		
Περιγραφή κίνδυνου : 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 κίνδυνου		
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 τηλεφωνα 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 type="checkbox"/> Ενεργός / <input checked="" 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 -	Δράση -	Κατάσταση -

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