



Risk-assessment

v0.3



ΝΙΚΟΛΑΣ ΠΟΤΑΜΙΑΝΟΣ (1084537)

1084537@ac.upatras.gr, Έτος: 4^ο

Ρόλος: Peer reviewer



ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΤΣΑΡΟΣ (1084522)

1084522@ac.upatras.gr, Έτος: 4^ο

Ρόλος: Co-editor



ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΚΑΚΗΣ (1084541)

1084541@ac.upatras.gr, Έτος: 4^ο

Ρόλος: Co-editor



ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΤΖΩΡΤΖΑΚΗΣ (1084538)

1084538@ac.upatras.gr, Έτος: 4^ο

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 κινδύνου 'Αστοχία υλικού'.

Διόρθωση κενών πριν από τελείες και κόμματα στα κείμενα.

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

V0.3

Απενεργοποίηση και ενημέρωση κατάστασης του κινδύνου '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 :	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 checked="" type="checkbox"/> Μεσαία <input type="checkbox"/> Μικρή <input type="checkbox"/> Πολύ μικρή	<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 γυμναστήριων		
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 γυμναστήριων, 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 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"/> 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 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