A red and black logo

Description automatically generatedA pattern of red and white weights

Description automatically generated

A red rectangular object with black border

Description automatically generated

**Risk-assessment**

A red rectangular object with white border

Description automatically generated

**v0.2**

A pattern of red and white weights

Description automatically generated

A red sign with white text

Description automatically generated

**1084537@ac.upatras.gr,**

A red sign with white text

Description automatically generatedA red sign with white text

Description automatically generatedA red sign with white text

Description automatically generated

**Peer reviewer**

**Co-editor**

**Co-editor**

**Main contributor**

**1084522@ac.upatras.gr,**

**1084541@ac.upatras.gr,**

**1084538@ac.upatras.gr,**

**Περιεχόμενα**

[**Λιστα αλλαγων** 4](#_Toc164681907)

[**Πίνακες Risk-assessment** 1](#_Toc164681908)

[**Risk impact matrix** 13](#_Toc164681909)

**1084537@ac.upatras.gr,**

# **Λιστα αλλαγων**

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 κίνδυνου ‘Αστοχία υλικού’.

Διόρθωση κενών πριν από τελείες και κόμματα στα κείμενα.

Ενημέρωση του πίνακα ‘νομικά πλαίσια’ στον τύπο του κίνδυνου.

# **Πίνακες Risk-assessment**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Πιθανός κίνδυνος : Αποτυχία συμμετοχής γυμναστήριων | | | | |
| Τρέχουσα κατάσταση :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Τα γυμναστήρια πρέπει να συμφωνήσουν στην καταχώρηση τους στην εφαρμογή. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  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 :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  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 :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Οι χρήστες ενδεχομένως να μην ενδιαφέρονται για εύρεση γυμναστήριων η’ έχουν ήδη ενεργή συνδρομή σε ένα. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Το επιχειρηματικό μας μοντέλο βασίζεται σε αγορά συνδρομών από τους χρήστες, άρα τα έσοδα μας μειώνονται δραματικά. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  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 :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Εύρεση τρωτού σημείου στην βάση δεδομένων θα οδηγήσει στην κλοπή ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων των χρηστών, όπως η πιστωτική τους κάρτα. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Η βάση δεδομένων θα πρέπει να είναι κατάλληλα σχεδιασμένη, άρα η ομάδα χρειάζεται παραπάνω χρόνο για την υλοποίηση της. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  3 |
| Στρατηγική αντιμετώπισης : Εφαρμογή όλων των μοντέρνων πρωτόκολλων ασφαλείας, συμβούλευση από εξειδικευμένο επαγγελματία του κλάδου. | | | | |
| Παρακολούθηση κίνδυνου | | | | |
| Ημ/νια  - | Δράση  - | | Κατάσταση  - | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Πιθανός κίνδυνος : Νομικά πλαίσια | | | | |
| Τρέχουσα κατάσταση :  Ενεργός / 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 :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Η ομάδα θα χρειαστεί χρόνο για την μελέτη του κανονισμού με στόχο την συμμόρφωση σε αυτόν. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  3 |
| Στρατηγική αντιμετώπισης : Αναλυτική μελέτη του νομικού πλαισίου, ενημέρωση από αρμόδιο. | | | | |
| Παρακολούθηση κίνδυνου | | | | |
| Ημ/νια  - | Δράση  - | | Κατάσταση  - | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Πιθανός κίνδυνος : Μη επεκτάσιμος server | | | | |
| Τρέχουσα κατάσταση :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Ο υπάρχον server ενδεχομένως να αποδειχτεί ανεπαρκής για μεγάλο αριθμό χρηστών. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  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 :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  3 |
| Στρατηγική αντιμετώπισης : Αγορά υπηρεσίας cloud server , εξασφάλιση κατάλληλου εξοπλισμού. | | | | |
| Παρακολούθηση κίνδυνου | | | | |
| Ημ/νια  - | Δράση  - | | Κατάσταση  - | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Πιθανός κίνδυνος : Κλοπή ιδέας | | | | |
| Τρέχουσα κατάσταση :  Ενεργός / 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 :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Η εξασφάλιση των δικαιωμάτων απαιτεί χρόνο και ένα χρηματικό ποσό. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  3 |
| Στρατηγική αντιμετώπισης : Καταχώρηση πατέντας, τοποθέτηση watermark. | | | | |
| Παρακολούθηση κίνδυνου | | | | |
| Ημ/νια  - | Δράση  - | | Κατάσταση  - | |

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

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Πιθανός κίνδυνος : Καθυστερήσεις υλοποίησης | | | | |
| Τρέχουσα κατάσταση :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Σφάλματα κατά την συγγραφή κώδικα σε συνδυασμό με περιορισμένο χρόνο από τα μέλη της ομάδας. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Το αρχικό χρονοδιάγραμμα μετατοπίζεται και ενδεχομένως μερικές λειτουργίες θα παραληφθούν. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  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 :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Ο προσωπικός υπολογιστής η κάποιο περιφερικό εξάρτημα ενός μέλους της ομάδας παύει να λειτουργεί. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Το μέλος θα καθυστερήσει στην ολοκλήρωση του έργου του και ο εξοπλισμός πρέπει να αντικατασταθεί. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  3 |
| Στρατηγική αντιμετώπισης : Χρήση υπολογιστών του πανεπιστημίου, άμεση επισκευή του προβλήματος, ενοικίαση υλικού. | | | | |
| Παρακολούθηση κίνδυνου | | | | |
| Ημ/νια  18/04/24 | Δράση  Αντικατάσταση πληκτρολογίου με νέο | | Κατάσταση  Το πρόβλημα προέκυψε στην προεργασία του πρώτου παραδοτέου. Επανάληψη ελέγχου στα υπόλοιπα παραδοτέα. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Πιθανός κίνδυνος : Ανακρίβεια ωραρίου και τιμής | | | | |
| Τρέχουσα κατάσταση :  Ενεργός / Ανενεργός | | | | |
| Περιγραφή κίνδυνου : Τα γυμναστήρια μπορεί να αλλάξουν τις ώρες λειτουργίας τους και το κοστολόγιο οποιαδήποτε στιγμή. | | | | |
| Τύπος :  Σχέδιο  Ποιότητα  Κόστος  Επεξήγηση : Υποβαθμίζεται η τελική ποιότητα καθώς οι χρήστες λαμβάνουν λάθος πληροφορίες. | | | | |
| Επίπεδο Σοβαρότητας :  Υψηλό  Μεσαίο  Χαμηλό  Πολύ χαμηλό | | Πιθανότητα :  Μεγάλη  Μεσαία  Μικρή  Πολύ μικρή | | Προτεραιότητα :  1  2  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 | Ασφάλεια δεδομένων  16 |
| 3. Μεσαία | 3 | Ανταγωνισμός  6 | Καθυστέρηση υλοποίησης  9 | Αποτυχία συμμετοχής γυμναστηρίων  12 |
| 2. Μικρή | 2 | Ανακρίβεια ωραρίου και τιμής  4 | Συμβατότητα εφαρμογής  6  Μη επεκτάσιμος server | Αδυναμία χρηματοδότησης  8  Αποτυχία προσέλκυσης χρηστών |
| 1.  Πολύ Μικρή | 1 | Κλοπή ιδέας  2 | Νομικά πλαίσια  3 | Αστοχία υλικού  4 |

1-3 = Πολύ Χαμηλός κίνδυνος 4-7 = Χαμηλός κίνδυνος

8-10=Μεσαίος κίνδυνος 11-16=Υψηλός κίνδυνος