Risk Assessment

Version: 0.1

VoteGR



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

[**Τα μέλη της ομάδας:**](#_1fob9te) **2**

[**Ρίσκα**](#_4gpx7ohq5ejx) **3**

## Τα μέλη της ομάδας:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΠΩΝΥΜΟ | ΟΝΟΜΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ | ΕΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ |
| Καραβοκύρης | Μιχαήλ | 1059636 | 4ο |
| Κουνέλης | Αγησίλαος | 1059637 | 4ο |
| Κουτσοχέρας | Ιωάννης | 1059638 | 4ο |
| Παπαχρονόπουλος | Γεράσιμος | 1059629 | 4ο |

Editor: Κουνέλης Αγησίλαος

Peer Reviewers: Κουτσοχέρας Ιωάννης, Παπαχρονόπουλος Γεράσιμος

## 

## Ρίσκα

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Περιγραφή Ρίσκου** | **Πιθανότητα** | **Αξιολόγηση Συνέπειας** | **Στρατηγική Διαχείρισης** |
| **1.** | Προβλήματα Ασφάλειας | 1 – Μικρή | 3 - Υψηλή  Απώλεια στοιχείων πρόσβασης στο σύστημα | Χρήση τεχνολογιών όσο το δυνατόν ασφαλέστερων για τα στοιχεία των χρηστών |
| **2.** | Αστοχία Λογισμικού | 1 – Μικρή | 3 - Υψηλή  Αδυναμία πρόσβασης στο σύστημα ή σφάλμα που μπορεί να οδηγήσει ακόμα και σε απώλεια δεδομένων | Χρήση σύγχρονων τεχνολογιών, οι οποίες αναβαθμίζονται συνεχώς ώστε να διορθώσουν τις αστοχίες τους. |
| **3.** | Κακός Χρονοπρογραμματισμός | 1 – Μικρή | 2 – Μέτρια  Αδυναμία τήρησης του χρονοδιαγράμματος και άρα προβλήματα με τα τυπικά υποέργα | Χρήση δοκιμασμένων μεθόδων ανάπτυξης λογισμικού, όπως Agile |
| **4.** | Εσφαλμένος Υπολογισμός Κόστους (για εξοπλισμό και άδειες πακέτων λογισμικού) | 2 – Μέτρια | 2 – Μέτρια | Αναζήτηση βοήθειες από εξωτερικούς συνεργάτες οι οποίοι είναι έμπειροι σε έργα παρόμοιας κλίμακας |
| **5.** | Μικρός Βαθμός Εμπειρίας Ανθρώπινου Δυναμικού | 3 - Υψηλή | 3 - Υψηλή  Επιρρέπεια σε εύκολα λάθη | Διαρκής ενημέρωση σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και ειδικότερα για το tech stack που χρησιμοποιείται |
| **6.** | Δύσχρηστη Διεπαφή Γραφικών Χρήστη (GUI) | 2 – Μέτρια | 1 – Μικρή  Οι πολίτες δεν μπορούν να αντιληφθούν εύκολα τις λειτουργίες που παρέχονται | Διεξαγωγή δειγματοληπτικής δημοσκόπησης ώστε να βρεθεί το GUI που προτιμούν οι πολίτες |
| **7.** | Έκθεση των ευαίσθητων δεδομένων της βάσης | 1 – Μικρή | 3 - Υψηλή  Νομοθετικά προβλήματα που αντιβαίνουν το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων (GDPR) | Χρήση τεχνικών κρυπτογράφησης της βάσης δεδομένων και database firewalls |
| **8.** | Προβλήματα με υπηρεσίες hosting (π.χ. μεγάλο downtime) | 1 – Μικρή | 3 - Υψηλή  Ανέφικτη προσπέλαση της ιστοσελίδας | Επιλογή υπηρεσιών hosting με αποδεδειγμένα ελάχιστα downtime (μέσω επίσημων στατιστικών) |
| **9.** | Εμφανισιακές ασυμβατότητα με διαφορετικές συσκευές (π.χ. κινητά τηλέφωνα, tablets) | 3 - Υψηλή | 3 - Υψηλή  Κάποιες λειτουργίες μπορεί να μην είναι προσβάσιμες σε μία μερίδα συσκευών | Συγγραφή Ειδικού κώδικα για να είναι η ιστοσελίδα responsive |
| **10.** | Παραγωγή κώδικα που δεν επιτρέπει την εύκολη συντήρηση | 2 – Μέτρια | 3 - Υψηλή  Δυσκολία κατανόησης των κώδικα από μελλοντικούς προγραμματιστές και υπερβολικά χρονοβόρα συντήρηση | Χρήση τεχνικών git παράλληλα με συγγραφή documentation |
| **11.** | Αδυναμία υποστήριξης ταυτόχρονων χρηστών | 1 – Μικρή | 3 - Υψηλή  Αδυναμία καταχώρησης αιτημάτων διαφόρων χρηστών ταυτόχρονα | Χρησιμοποίηση framework στο backend το οποίο μπορεί να εξυπηρετήσει πολλούς χρήστες ταυτόχρονα σε συνδυασμό με επιλογή έμπιστων hosting υπηρεσιών |