

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2021-2022

**Risk-Assessment-v0.2**

**Hubris**

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ | ΕΤΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Βλάχος Σπύρος | 1067377 | 4ο Έτος |
| 2 | Μαρκοδήμος Παναγιώτης | 1067523 | 4ο Έτος |
| 3 | Φραγκούλης Χρήστος | 1070776 | 4ο Έτος |
| 4 | Φωτεινός Εμμανουήλ | 1067428 | 4ο Έτος |
| 5 | Χρυσανθοπούλου Αριστέα | 1067483 | 4ο Έτος |

Editor: Φραγκούλης Χρήστος

Reviewer: Μαρκοδήμος Παναγιώτης,Βλάχος Σπύρος, Φωτεινός Εμμανουήλ,Χρυσανθοπούλου Αριστέα

Εργαλεία: Google Docs

Αλλαγές:

Προστέθηκαν νέες σειρές/κίνδυνοι στο τέλος του πίνακα με γαλάζια κελιά

| **Τίτλος Κινδύνου** | **Περιγραφή Κινδύνου** | **Επίπτωση** | **Σοβαρότητα** | **Πιθανότητα** | **Στρατηγική διαχείρισης** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Λανθασμένη εκτίμηση απαιτούμενου χρόνου | Ο χρόνος που εκτιμήθηκε δεν είναι επαρκής για την πλήρη ολοκλήρωση της εφαρμογής | Καθυστέρηση στην παράδοση του προϊόντος | Υψηλή | Υψηλή | Αναθεώρηση μεθόδου εργασίας για επίτευξη ταχύτερης προόδου |
| Μεγαλύτερο κόστος | Μπορεί να χρειαστεί μεγαλύτερο κόστος παραγωγής από ότι υπολογίστηκε αρχικά. | Θα χρειαστεί αύξηση του αρχικού κεφαλαίου ή μείωση ποιότητας τελικού προϊόντος | Υψηλή | Μέτρια | Καλύτερη διαχείριση κεφαλαίου |
| Ακύρωση του project | Μπορεί να αποφασιστεί πως είναι project που δε μπορούμε να ολοκληρώσουμε και να αναγκαστούμε να το ακυρώσουμε | Χάνεται πολύτιμος χρόνος. | Υψηλή | Μικρή | Πρέπει να είμαστε σίγουροι πως μπορούμε να το ολοκληρώσουμε πριν ξεκινήσουμε |
| Κακή αποδοτικότητα εφαρμογής | Συγγραφή μη αποδοτικού κωδικά | Η εφαρμογή έχει χειρότερες επιδόσεις από ότι επιθυμούμε και έχει αργό ρυθμό ανταπόκρισης | Μέτρια | Μέτρια | Ανασκόπηση κώδικα, εύρεση και αντικατάσταση μη αποδοτικού κώδικα |
| Περίπλοκοι  μηχανισμοί | Πολλοί διαφορετικοί μηχανισμοί, μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα στον προγραμματισμό τους | Δυσκολία στην συγγραφή λειτουργικού κώδικα | Μικρή | Υψηλή | Ελαχιστοποίηση των μηχανισμών και επικέντρωση στην ποιότητα αυτών |
| Εμπορικότητα έργου | Υπαρξη εφαρμογών που έχουν παρόμοια χαρακτηριστικά | Μειωμένη απήχηση του έργου και κατ’ επέκταση μειωμένα κέρδη | Υψηλή | Μέτρια | Ελκυστικός σχεδιασμός της εφαρμογής και αποτελεσματικό πλάνο προώθησης |
| Λειτουργικότητα λογισμικού σε υπολογιστή και σε android | Προβλήματα στην λειτουργία της εφαρμογής σε άλλες πλατφόρμες | Επιβάρυνση στην υλοποίηση του λογισμικού της εφαρμογής | Υψηλή | Υψηλή | Χρήση γλώσσας προγραμματισμού που να λειτουργεί αποτελεσματικά και στις δύο πλατφόρμες |
| Πολυπλοκότητα των χαρακτηριστικών της εφαρμογής | Οι χρήστες να δυσκολεύονται να χρησιμοποιήσουν την εφαρμογή | Κακές κριτικές που θα επηρεάσουν αρνητικά τις μελλοντικές πωλήσεις | Υψηλή | Μέτρια | Αξιοποίηση λογισμικού φιλικό προς τον χρήστη και πληθώρα δοκιμών και ελέγχων πριν την τελική έκδοση της εφαρμογής |