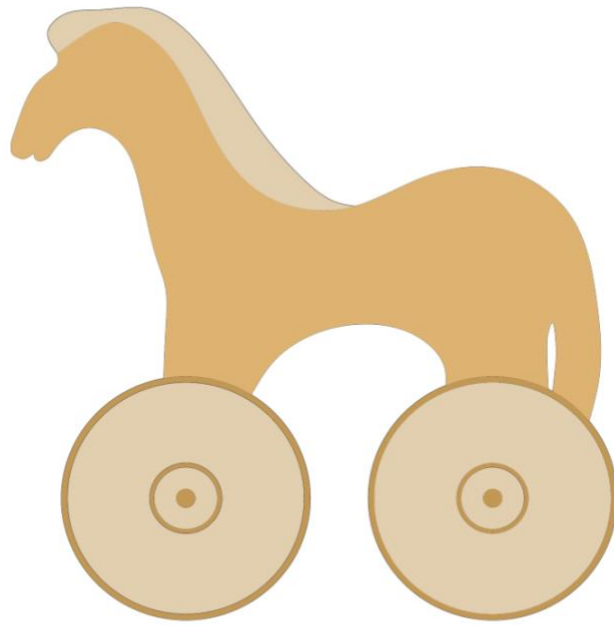


Risk Assessment v0.1

Athirma



athirma

Μέλη Ομάδας:

- | | | |
|-------------------|----------------|----------|
| 1. Στέφανος Ζάχος | A.M. : 1061017 | Έτος: 5ο |
| 2. Χρήστος Θανάτη | A.M. : 1058106 | Έτος: 7ο |
| 3. Μαρία Καρδή | A.M. : 1067437 | Έτος: 5ο |
| 4. Ευαγγελία Ρίνη | A.M. : 1057777 | Έτος: 7ο |

Ρόλοι Ομάδας σε αυτό το τεχνικό κείμενο:

Editor: Χρήστος Θανάτη

Peer Reviewer: Στέφανος Ζάχος

Contributors: Μαρία Καρδή , Ευαγγελία Ρίνη

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν: Microsoft Word (για τα τεχνικά κείμενα).

Αναγνώριση και διαχείριση κινδύνων του έργου

Κίνδυνος νο.1: Λάθος σχεδιασμός και εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος

- **Περιγραφή κινδύνου:** Η εκτίμηση για το χρονικό διάστημα που θα καταλαμβάνει κάθε έργο είναι άστοχη και η ομάδα δεν διαχειρίζεται σωστά τον χρόνο.
- **Τύπος κινδύνου:** Σχέδιο
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εσωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Μικρή
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Καλύτερη διαμοίραση των εργασιών στα μέλη. Συνεχής επικοινωνία και συνεργασία με όλα τα μέλη. Βοήθεια σε όποιο μέλος την χρειάζεται, ώστε να μην δημιουργούνται καθυστερήσεις.

Κίνδυνος νο.2: Υπέρβαση αρχικού προϋπολογισμού

- **Περιγραφή κινδύνου:** Λάθος εκτίμηση του κεφαλαίου που θα χρειαστεί ή μεταβολή του, λόγω απροόπτου.
- **Τύπος κινδύνου:** Κόστους
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εσωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Μεσαία
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Μελέτη των έργων και επανασχεδιασμός προϋπολογισμού.

Κίνδυνος νο.3: Έλλειψη υψηλής ζήτησης

- **Περιγραφή κινδύνου:** Να μην πειστούν γονείς και νηπιαγωγοί για χρήση της εφαρμογής, με αποτέλεσμα να μην καλυφθούν τα έξοδα του σχεδιασμού και της ανάπτυξης της ιδέας μας.
- **Τύπος κινδύνου:** Κόστους
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εξωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Μεσαία
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Διαφημιστικές καμπάνιες στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης και επικοινωνία με μονάδες νηπιαγωγείων για στήριξη του έργου.

Κίνδυνος νο.4: Ανταγωνισμός από παρεμφερείς εφαρμογές

- **Περιγραφή κινδύνου:** Ύπαρξη παρόμοιων εφαρμογών ή κυκλοφορία εφαρμογής με την καινοτομία που προάγει η δική μας ιδέα.
- **Τύπος κινδύνου:** Κόστους
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εξωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Χαμηλή
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Προσθήκη καινοτόμων λειτουργιών στην εφαρμογή μας που δεν εμπεριέχονται στις άλλες και καλύτερος χειρισμός του marketing στο αγοραστικό κοινό.

Κίνδυνος νο.5: Αδυναμία εξυπηρέτησης του server σε υψηλή κίνηση

- **Περιγραφή κινδύνου:** Ο εξυπηρετητής δεν έχει επαρκείς πόρους για να εξυπηρετήσει έναν ασυνήθιστα μεγάλο αριθμό συνδεδεμένων χρηστών
- **Τύπος κινδύνου:** Ποιότητας και κόστους
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εξωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Μεσαία
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Εγκατάσταση εφαρμογής σε Cloud για επέκταση της χωρητικότητας του server.

Κίνδυνος νο.6: Λάθος επιλογή τεχνολογιών

- **Περιγραφή κινδύνου:** Λόγω έλλειψης εμπειρίας δεν έγινε σωστή επιλογή των τεχνολογιών που θα έχουν το βέλτιστο αποτέλεσμα.
- **Τύπος κινδύνου:** Ποιότητας και σχεδίου
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εσωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Μικρή
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Περαιτέρω μελέτη των τεχνολογιών και ποιες είναι οι κατάλληλες για να αντιμετωπίσουν τα πιθανά προβλήματα του κώδικα.

Κίνδυνος νο.7: Μη εξοικειωμένοι με την τεχνολογία χρήστες

- **Περιγραφή κινδύνου:** Ορισμένοι χρήστες, όπως γονείς, ενδέχεται να μην έχουν επαρκή τεχνολογική γνώση για την χρήση της εφαρμογής.
- **Τύπος κινδύνου:** Ποιότητας και σχεδίου
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εξωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Υψηλή
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Μεσαία
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Προσθήκη βοηθητικών video με λεπτομέρειες για την κάθε διαδικασία, με την οποία κάποιος χρήστης δυσκολεύεται ή δεν γνωρίζει να ακολουθήσει.

Κίνδυνος νο.8: Ασφάλεια προσωπικών δεδομένων

- **Περιγραφή κινδύνου:** Εύκολος στόχος από “hackers” γνωστοί για τις κακές τους προθέσεις, παραβιάζοντας την ιδιωτικότητα του χρήστη.
- **Τύπος κινδύνου:** Σχέδιο
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εξωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Χαμηλή
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Υψηλή
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Προσθήκη τεχνικών κρυπτογράφησης μεταξύ των δεδομένων που ανταλλάσσονται.

Κίνδυνος νο.9: Σφάλμα(bug) στον κώδικα

- **Περιγραφή κινδύνου:** Το λογισμικό μας εμφανίζει λάθος κατά την εκτέλεση ή δεν λειτουργεί με τον βέλτιστο δυνατό τρόπο.
- **Τύπος κινδύνου:** Ποιότητας και σχεδίου
- **Κατηγορία κινδύνου:** Εσωτερικός
- **Πιθανότητα εμφάνισης:** Μεσαία
- **Σοβαρότητα συνεπειών:** Μεσαία
- **Τρόπος αντιμετώπισης:** Debugging και καλύτερη συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας για την διόρθωση του σφάλματος.