

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Εαρινό Εξάμηνο 2022-2023

ECHO

Risk-assessment-v1.0

<u>Ονοματεπώνυμο</u>	<u>A.M.</u>	<u>email</u>
Αλέξιος Στεφανόπουλος	1041895	ceid6219@upnet.gr
Θεόδωρος Τσουκαλαδέλης	1070909	up1070909@upnet.gr
Γεώργιος Σάαντ	1041870	ceid6193@upnet.gr
Γεώργιος Παπανδρέου	1067506	up1067506@upnet.gr

Σε όλα τα version των Class Diagram οι editors και συμμετέχοντες είναι ο Γεώργιος Παπανδρέου και ο Θεόδωρος Τσουκαλαδέλης. Οι peer reviewers ήταν ο Γεώργιος Σάαντ και ο Αλέξιος Στεφανόπουλος.

Οι αλλαγές είναι χρωματισμένες με μπλε χρώμα.

- v1.0

Αλλαγές στην εισαγωγική σελίδα, και προσθήκη επεξηγηματικού εισαγωγικού κειμένου.

Έχουμε εντοπίσει τους παρακάτω κινδύνους στην ολοκλήρωση της εφαρμογής. Οι κατηγορίες στις οποίες αναλύονται αυτοί, όπως φαίνεται στους πίνακες, είναι οι εξής:

Κίνδυνος: το όνομα του προβλήματος

Τύπος: η κατηγορία στην οποία μπορεί να εμφανιστεί ή την οποία μπορεί να επηρεάσει κατά την ανάπτυξη της εφαρμογής

Πιθανότητα: η πιθανότητα να εμφανιστεί

Σοβαρότητα: ο βαθμός στον οποίον θα βλάψει την ανάπτυξη της εφαρμογής αν εμφανιστεί ή δεν αντιμετωπισθεί

Λύση: ο τρόπος που θα επιχειρήσει η ομάδα να αντιμετωπίσει ή να αποφύγει το πρόβλημα

1.

Κίνδυνος	Να μη γίνει γνωστή η εφαρμογή
Τύπος	Κίνδυνος ποιότητας
Πιθανότητα	Μέτρια
Σοβαρότητα	Μεγάλη
Λύση	Χρήση διαφημίσεων στο διαδίκτυο και συγκεκριμένα στα social media

2.

Κίνδυνος	Να μην καλύπτεται το κόστος συντήρησης server και εφαρμογής
Τύπος	Κίνδυνος κόστους
Πιθανότητα	Μεσαία
Σοβαρότητα	Μεγάλη
Λύση	Χρήση τακτικών monetization όπως διαφημίσεις στην εφαρμογή, δημιουργία premium κλάσης χρηστών, αποδοχή δωρεών

3.

Κίνδυνος	Όριο στις αναζητήσεις μέσω του API για κάθε χρήστη
Τύπος	Κίνδυνος σχεδιασμού και ποιότητας
Πιθανότητα	Μεγάλη
Σοβαρότητα	Μέτρια
Λύση	Χρήση κάποιας τοπικής ή server-side cache ώστε να μη καλείται συνέχεια το χρησιμοποιούμενο τρίτο API

4.

Κίνδυνος	Δυσκολία εύρεσης τραγουδιών που μπορεί να οφείλεται στον τρόπο γραφής ή και στη γλώσσα
Τύπος	Κίνδυνος σχεδιασμού
Πιθανότητα	Μέτρια
Σοβαρότητα	Μεγάλη
Λύση	Περιορισμός των τραγουδιών σε ελληνικά και αγγλικά