**WhatToWear**

Risk Assessment v0.1

Table of Contents

[Σύνθεση Ομάδας 3](#_Toc162097153)

[Περίγραμμα κινδύνων 4](#_Toc162097154)

[Θέματα ασφαλείας 4](#_Toc162097155)

# **Σύνθεση Ομάδας**

**Μπαράκος**

**Παναγιώτης**

**Έτος : 6ο**

**Α.Μ. : 1067514**

**Email επικοινωνίας :**

**up1067514@upnet.gr**

**Βαλλάτος**

**Αλέξανδρος**

**Έτος : 6ο**

**Α.Μ. : 1067478**

**Email επικοινωνίας :**

**up1067478@upnet.gr**



**Βέργης**

**Γρηγόρης**

**Έτος : 6ο**

**Α.Μ. : 1067418**

**Email επικοινωνίας :**

**up1067418@upnet.gr**



**Μπάτσικας**

**Θεόδώρος**

**Έτος : 8ο**

**Α.Μ. : 1058113**

**Email επικοινωνίας :**

**up1058113@upnet.gr**



# **Περίγραμμα κινδύνων**

## Λάθος χρονοπρογραμματισμός

Ο προγραμματισμός που έχει γίνει για την ομάδα και το έργο έχει μεγάλη πιθανότητα να είναι λανθασμένος, το οποίο θα είχε αποτέλεσμα την καθυστέρηση του έργου καθώς και αύξηση οικονομικών αναγκών. Κάτι τέτοιο είναι πιθανό να συμβεί λόγω καθυστερήσεων είτε από τα μέλη της ομάδας, είτε από εξωτερικούς παράγοντες (π.χ. νομικά ζητήματα). Για την αντιμετώπιση αυτών έχουμε οργανώσει και μοιράσει τα ζητούμενα του έργου σε μικρά κομμάτια τα οποία είναι δυνατό να εκτελεστούν σε διάστημα μίας εβδομάδας σε συμφωνία με τα Sprints μας, κάτι το οποίο θα βοηθήσει τα μέλη της ομάδας να είναι ενημερωμένα για την πορεία του έργου και να βρίσκονται συνέχεια σε εγρήγορση.

## Θέματα ασφαλείας

Στην εφαρμογή μας αποθηκεύονται προσωπικά δεδομένα χρηστών και επιχειρήσεων (e-mail, κωδικοί, στοιχεία για την ταυτοποίηση της επιχείρησης κτλ.) τα οποία είναι απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία της εφαρμογής. Τα δεδομένα αυτά είναι πιθανό να πέσουν θύμα κάποιου είδους κυβερνοεπιθέσης ή να διαρρεύσουν μέσω μη ελεγχόμενης πρόσβασης. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων αυτών, μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τις παρακάτω μεθόδους:

* Ελαχιστοποίηση των δεδομένων που χρειάζεται να αποθηκεύουμε
* Χρήση εφαρμογών τρίτων που ειδικεύονται πάνω στο τομέα (π.χ. Authentication providers)
* Συχνά τεστ διείσδυσης (penetration tests) με σκοπό την αναγνώριση και αντιμετώπιση θεμάτων ασφαλείας
* Χρήση προχωρημένων πρακτικών ασφαλείας όπως Single Sign-On, Magic Links, κτλ.

## Θέματα απόδοσης

Λόγω της φύσης της εφαρμογής που μοιάζει αρκετά με ένα ηλεκτρονικό κατάστημα αναμένεται να υπάρχει υψηλός αριθμός χρηστών ανά πάσα στιγμή. Αυτό θα έχει το αποτέλεσμα αύξησης του χρόνου ανταπόκρισης των server μας, μειώνοντας έτσι την εμπειρία των χρηστών. Για την αντιμετώπιση αυτών των προβλημάτων θα χρησιμοποιήσουμε τα εξής:

* CDNs έτσι ώστε η εφαρμογή να σερβίρεται από πολλά σημεία ανά πάσα στιγμή
* Cross-region λογαριασμούς, έτσι ώστε να εξυπηρετούμε χρήστες από όλες τις χώρες χωρίς καθυστερήσεις
* Caching layer (π.χ. Redis) για τα requests των καθημερινών χρηστών η οποία γίνεται invalidate όταν οι πωλητές αλλάζουν τα προϊόντα τους.