**Ιόνιο Πανεπιστήμιο** 

#### Τμήμα Πληροφορικής

**ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Ακαδ. Έτος: 2022-2023

**Παπαστράτος**

**Μέλη Ομάδας**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Π2019117** | **Ιορδάνης Τσουτσούλης** | **p19tsou1@ionio.gr** |
| **Π2019095** | **Άγγελος Θώμος** | **p19thom@ionio.gr** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Κέρκυρα, Ιανουάριος 2023**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

[1. Σύντομη Περιγραφή Οργανισμού 3](#_Toc435634383)

[2. Ανάλυση Πληροφοριακού Συστήματος 4](#_Toc435634384)

[2.1 Προσδιορισμός Χρηστών & Τεχνικές Εκμαίευσης Απαιτήσεων 4](#_Toc435634385)

[2.2 Λειτουργικές & Μη-Λειτουργικές Απαιτήσεις 4](#_Toc435634386)

[2.3 Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης και Δραστηριότητας 4](#_Toc435634387)

[3. Σχεδιασμός Πληροφοριακού Συστήματος 5](#_Toc435634388)

[3.1 Διαχωρισμός Συστήματος σε Υπο-συστήματα 5](#_Toc435634389)

[3.2 Αρχιτεκτονική Πληροφοριακού Συστήματος 5](#_Toc435634390)

[3.3 Διαγράμματα Κλάσεων 5](#_Toc435634391)

[3.4 Διαγράμματα Αντικειμένων & Διαγράμματα Ακολουθίας 5](#_Toc435634392)

[ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Πηγές 6](#_Toc435634393)

# Σύντομη Περιγραφή Οργανισμού

Ο οργανισμός που επιλέξαμε ονομάζεται Παπαστράτος και είναι μία θυγατρική εταιρεία της PMI (Philip Morris International). Η εταιρεία αυτή ασχολείται με την παραγωγή τσιγάρων και καπνικών προϊόντων  στην Ελλάδα. Θεωρείται μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες στον χώρο της αλλά και στην Ελλάδα.

# Ανάλυση Πληροφοριακού Συστήματος

## Προσδιορισμός Χρηστών & Τεχνικές Εκμαίευσης Απαιτήσεων

[Παρουσιάζετε εν συντομία τα ενδιαφερόμενα μέρη του Π.Σ. και εξηγήστε πώς εργαστήκατε για την εκμαίευση απαιτήσεων από καθέναν από αυτούς. Εάν χρησιμοποιήσατε συνέντευξη ή ερωτηματολόγιο μπορείτε να παραθέσετε στο ΠΑΡΆΡΤΗΜΑ Α το εργαλείο που χρησιμοποιήσατε.]

## Λειτουργικές & Μη-Λειτουργικές Απαιτήσεις

[Εκτός από τη διάκριση σε Λειτουργικές και Μη-Λειτουργικές, εδώ βάζουμε και τον Πίνακα Απαιτήσεων Χρήστη (απαιτήσεις ανά τύπο χρήστη). Επιπλέον, ιεραρχούμε το σύνολο των απαιτήσεων σε αναγκαίες, επιθυμητές και προαιρετικές και προσδιορίζουμε τις προς υλοποίηση απαιτήσεις.]

## Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης και Δραστηριότητας

[Φτιάχνουμε πίνακα Απαιτήσεων – Δρώντων – Περιπτώσεων Χρήσης. Σχεδιάζουμε Διάγραμμα Περιπτώσεων Χρήσης. Αναλύουμε δύο περιπτώσεις χρήσης με διαλεκτική μορφή και φτιάχνουμε για αυτές τα αντίστοιχα Διαγράμματα Δραστηριότητας.]

# Σχεδιασμός Πληροφοριακού Συστήματος

## Διαχωρισμός Συστήματος σε Υπο-συστήματα

[Προσδιορίστε ποιες λειτουργικές απαιτήσεις αντιστοιχούν σε κάθε υπο-σύστημα. Επιπλέον, προσδιορίστε συνδέσεις μεταξύ συστημάτων (π.χ. δεδομένα που μοιράζονται)]

## Αρχιτεκτονική Πληροφοριακού Συστήματος

[Περιγράψτε σχηματικά την δικτυακή υποδομή και τη δομή του Π.Σ. που θα αναπτυχθεί.]

## Διαγράμματα Κλάσεων

[Αναπτύξτε το συνολικό Διάγραμμα Κλάσεων για το προς υλοποίηση σύστημα σε επίπεδο σχεδιασμού (design model).]

## Διαγράμματα Αντικειμένων & Διαγράμματα Ακολουθίας

[Αναπτύξτε Διαγράμματα Αντικειμένων και Διαγράμματα Ακολουθίας για ένα σενάριο που αφορά καθεμία από τις δύο περιπτώσεις χρήσης που αναλύσατε στο Κεφ. 2.]

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Πηγές

[Περιλαμβάνει: 1) Τυχόν βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε, 2) Δικτυακούς τόπους από όπου αντλήσατε στοιχεία, 3) Ερωτηματολόγια ή Οδηγοί Συνεντεύξεων που χρησιμοποιήσατε για άντληση απαιτήσεων]