



# ΑΝΑΛΥΣΗ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

# Εργασία

# Μέρος 3ο: Σχεδιασμός Ιστοσελίδων

# Προβληματική κατάσταση στην G4S

## Ομάδα 13

Αριθμός μητρώου	Ονοματεπώνυμο
8220019	ΒΛΑΧΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
8220132	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΣΑΚΚΑΤΟΣ
8220046	ΧΡΗΣΤΟΣ ΖΕΖΑΣ
8220141	ΠΑΥΛΟΣ ΣΤΑΜΑΤΗΣ
8220035	ΣΠΗΛΙΟΣ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Αθήνα, Μάιος 2024

Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>

### ПЕРІЕХОМЕНА

1.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ (USE CASES)	. 3
2.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΟΘΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	. 6
3.	ΑΡΧΙΚΟΣ ΣΧΕΛΙΑΣΜΟΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΛΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ – ΚΩΛΙΚΑΣ HTML/CSS	. 8

Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>

### 1. Περιγραφή περιπτώσεων χρήσης (use cases)

Ονομασία Περίπτωσης Χρήσης	Δημιουργία και ενημέρωση προφίλ χρηστών
Διεύθυνση (URL)	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/account.html https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/login.html
Δρώντες (Actors)	IT Department, HR Department
Σύντομη Περιγραφή	Η περίπτωση χρήσης αναφέρεται στην αρμοδιότητα του IT Department να δημιουργεί τους εταιρικούς λογαριασμούς των εργαζομένων αλλά και την αρμοδιότητα του HR Department να τους ενημερώνει με σημαντικές προσωπικές και εργασιακές πληροφορίες.
Προ-συνθήκες	Ο εργαζόμενος πρέπει είναι εγγεγραμμένος στην εταιρεία.
Βασική Ροή	<ol> <li>Η περίπτωση χρήσης ξεκινά όταν το IT Department συνδέεται στο σύστημα. Το IT Department δημιουργεί εταιρικούς λογαριασμούς στους φύλακες, αρχιφύλακες, μέλη του HR, οι οποίοι διαθέτουν μοναδικό εταιρικό κωδικό καθώς και κωδικό πρόσβασης για την εισαγωγή τους στο σύστημα. {Δημιουργία εταιρικών λογαριασμών}</li> <li>Καθώς ο εταιρικός λογαριασμός του εργαζόμενου υφίσταται πλέον, το HR Department αναλαμβάνει να ενημερώσει αυτό με προσωπικές πληροφορίες. Προσθέτει φωτογραφία στο προφίλ του εργαζομένου, παραθέτει τα βιογραφικά στοιχεία του και συντάσσει μια περιγραφή για τον εργαζόμενο. {Ενημέρωση προσωπικών πληροφοριών χρήστη}</li> <li>Το HR Department ενημερώνει τα εργασιακά στοιχεία του εργαζομένου, παραθέτοντας τις ικανότητες και δυνατότητες στην εργασία του, αναφέρει το χρόνο προϋπηρεσίας του στην εταιρία, περιγράφει το ρόλο που έχει σε αυτή και φροντίζει να προσθέτει στο προφίλ τυχόν παράσημα και επιτεύγματα του εργαζομένου. {Ενημέρωση εργασιακών πληροφοριών χρήστη}</li> <li>Η ενημέρωση του προφίλ χρήστη πραγματοποιήθηκε με επιτυχία</li> </ol>
	και το σύστημα εμφανίζει σχετικό μήνυμα. Η περίπτωση χρήσης κλείνει.
Μετα-συνθήκες	Μετά την δημιουργία εταιρικού λογαριασμού, ο εργαζόμενος θα μπορεί να συνδεθεί στο σύστημα, προκειμένου να εξυπηρετηθεί. Μετά την ενημέρωση του λογαριασμού του, ο εργαζόμενος θα μπορεί να βλέπει τις προσωπικές και τις εργασιακές πληροφορίες μέσω του συστήματος αποτυπωμένες στον ψηφιακό του εταιρικό λογαριασμό.
	1. Αποτυχημένη δημιουργία προφίλ
Εναλλακτικές Ροές	Στο <b>{Δημιουργία προφίλ χρηστών}</b> αν ο χρήστης προσπαθήσει να δημιουργήσει εταιρικό λογαριασμό με εταιρικό κωδικό που

Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>

έχει ήδη χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία λογαριασμού, το σύστημα θα εμφανίσει μήνυμα ότι υπάρχει εταιρικός λογαριασμός για τον εταιρικό κωδικό που πληκτρολογεί ο χρήστης και η προσπάθεια δημιουργίας λογαριασμού είναι αποτυχημένη.
2. Παραβίαση ορίου χαρακτήρων κειμένου
Στο {Ενημέρωση εργασιακών πληροφοριών χρήστη} και {Ενημέρωση προσωπικών πληροφοριών χρήστη} αν ο χρήστη προσπαθήσει να συντάξει κείμενο που περιέχει άνω των 5.000 χαρακτήρων, τότε το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους και αναφέρει στον χρήστη ότι ξεπέρασε το ανώτατο όριο χαρακτήρων.

Ονομασία	Αποστολή και απάντηση αιτημάτων	
Περίπτωσης Χρήσης	Απουτοπή και απαντήση αιτήματων	
110001100117 110117	https://dotfolio.dmst.ough.gr/Ctudopts2022/athospkkatos/inotpub/srs2	
	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/email.html	
	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/send.html	
	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/hr.html	
Διεύθυνση (URL)	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/time_off.html	
	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/payroll.html	
	https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-main/complaint.html https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-	
	main/appointment.html	
Δρώντες (Actors)	Αρχιφύλακες, Φύλακες, HR Department	
Σύντομη Περιγραφή	Η περίπτωση χρήσης επιτρέπει στους φύλακες και τους αρχιφύλακες να αλληλοεπιδρούν με το HR Department για την αποστολή και απάντηση αιτημάτων της βάσης της επιχείρησης.	
	1. Ο Φύλακας/Αρχιφύλακας πρέπει να έχει εταιρικό λογαριασμό.	
Προ-συνθήκες	<ol> <li>Ο Φύλακας/Αρχιφύλακας πρέπει να έχει εγκαταστήσει την εφαρμογή</li> </ol>	
	<ol> <li>Η περίπτωση χρήσης ξεκινά όταν ο Φύλακας/Αρχιφύλακας επισκέπτεται το σύστημα «Αιτήσεις». Ο Φύλακας/Αρχιφύλακας</li> </ol>	
- /- /	εισάγει τον εταιρικό του κωδικό και τον κωδικό πρόσβασης,	
Βασική Ροή	στοιχεία που λαμβάνει από το IT Department, και ταυτοποιείται ο εταιρικός του λογαριασμός στο σύστημα. <b>{Εισαγωγή στο</b> <b>σύστημα}</b>	
	 2. Το σύστημα εμφανίζει τις λειτουργίες που είναι διαθέσιμες σε	

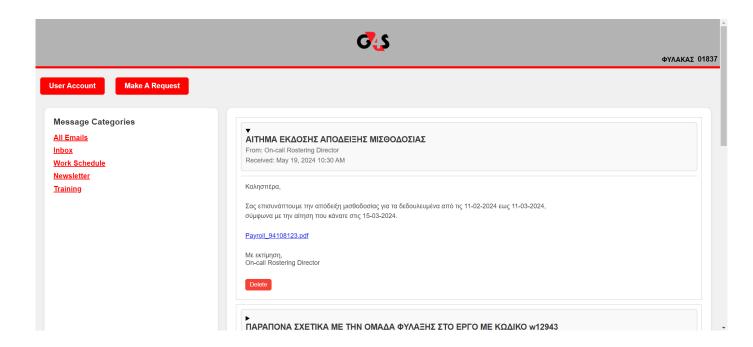
Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>

	αυτόν. Οι λειτουργίες είναι: Αίτηση Άδειας, Έκδοση απόδειξης μισθοδοσίας, Έκφραση παραπόνων, Προγραμματισμός Ραντεβού. Ο Φύλακας/Αρχιφύλακας επιλέγει το αίτημα το οποίο θέλει να αποστείλει. {Επιλογή αιτήματος}  3. Αν πρόκειται για αίτηση άδειας, τότε ο Φύλακας/Αρχιφύλακας εισάγει την ημερομηνία την οποία επιθυμεί να λάβει άδεια, καθώς και την αιτία της άδειας. Αν πρόκειται για έκδοση απόδειξης μισθοδοσίας, τότε ο Φύλακας/Αρχιφύλακας πρέπει να εισάγει την ημερομηνία για την οποία επιθυμεί να λάβει την απόδειξη μισθοδοσίας. Η έκφραση παραπόνων απαιτεί από τον Φύλακα/Αρχιφύλακα να γράψει τα προσωπικά του προβλήματα σε μορφή μηνύματος. Τέλος, αν ο Φύλακας/Αρχιφύλακας θέλει να προγραμματίσει ραντεβού τότε θα πρέπει να αναφέρει την ημερομηνία, ώρα και το μέλος της εταιρίας με το οποίο θέλει να προγραμματίσει συνάντηση. Σε κάθε περίπτωση ο Φύλακας/Αρχιφύλακας ολοκληρώνει το αίτημα με την «αποστολή αιτήματος». {Αποστολή Αιτήματος}  4. Τα αιτήματα των Φυλάκων/Αρχιφύλάκων μεταφέρονται στο ΗR Department και αυτό οφείλει να εξετάσει την ορθότητα τους. Σε κάθε περίπτωση αιτήματος, το ΗR Department απαντά στο αίτημα του Φύλακα/Αρχιφύλακα, είτε με κάποιο γραπτό μήνυμα είτε επισυνάπτοντας κάποιο αρχείο. Ολοκληρώνει την διαδικασία απάντησης αιτημάτος}  5. Οι απαντήσεις στα αιτήματα των Φυλάκων/Αρχιφυλάκων αποθηκεύονται στο προσωπικό αποθετήριο των εργαζομένων. Οι Φύλακες/Αρχιφύλακες ανατρέχοντας στα μηνύματα τους
	μπορούν να διαβάσουν την απάντηση που έδωσε το HR Department στο αίτημα που απέστειλαν. Η περίπτωση χρήσης κλείνει.
Μετα-συνθήκες	Μετά την αποστολή του αιτήματος ο Φύλακας/Αρχιφύλακας θα πρέπει να λάβει είτε αυτοματοποιημένα ή εντός συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος θετική ή αρνητική απάντηση στο αίτημα του μέσω του προσωπικού inbox
	1. Αδράνεια χρήστη
	Στο <b>{Αποστολή αιτήματος}</b> αν ο χρήστης αδρανήσει για περισσότερο από 15 λεπτά το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους και τον προτρέπει να ξεκινήσει πάλι τη διαδικασία. Επιστροφή στο <b>{Επιλογή αιτήματος}</b>
Εναλλακτικές Ροές	2. Εισαγωγή λανθασμένων στοιχείων σύνδεσης
	Στο <b>{Εισαγωγή στο σύστημα}</b> αν ο συνδυασμός εταιρικού κωδικού και κωδικού πρόσβασης δεν είναι έγκυρος, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους στο Φύλακας/Αρχιφύλακα και ζητά να εισάγει τα στοιχεία του ξανά. Επιστροφή στο <b>{Επιλογή αιτήματος}</b>

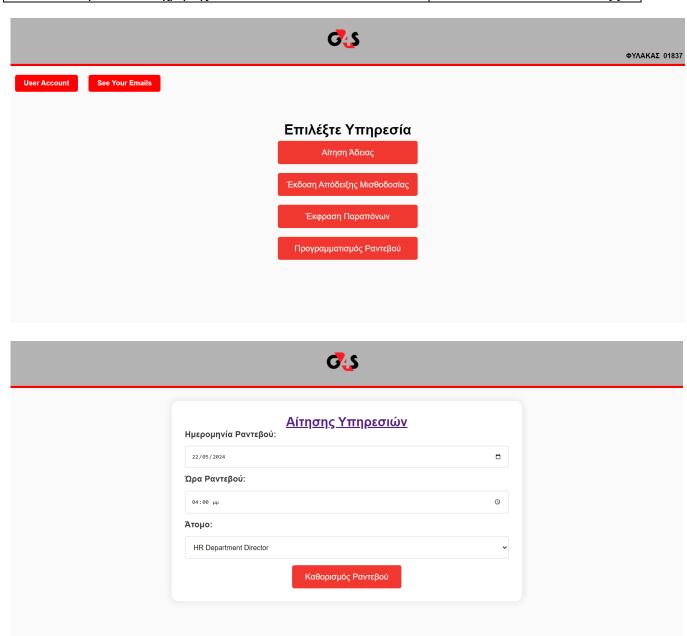
Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>

# 3. Εισαγωγή λανθασμένων στοιχείων αιτήματος(1) Στο {Αποστολή αιτήματος} αν ο Φύλακας/Αρχιφύλακας επιλέξει το αίτημα «έκδοση απόδειξης μισθοδοσίας» και εισάγει μια ημερομηνία κατά τη διάρκεια της οποία δεν εργάστηκε ούτε μία μέρα, το σύστημα εμφανίζει σχετικό μήνυμα και προτρέπει τον χρήστη να επανεισάγει την ημερομηνία. 4. Εισαγωγή λανθασμένων στοιχείων αιτήματος(2) Στο {Αποστολή αιτήματος} αν ο Φύλακας/Αρχιφύλακας επιλέξει το αίτημα «Προγραμματισμός ραντεβού» και ο συνδυασμός ημερομηνίας, ώρας και επιθυμητού πρόσωπού για συνάντηση δεν είναι έγκυρος, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα λάθους και προτρέπει τον χρήστη να εισάγει κάποια άλλη ώρα ή ημερομηνία ή επιθυμητό μέλος της εταιρίας προς συνάντηση.

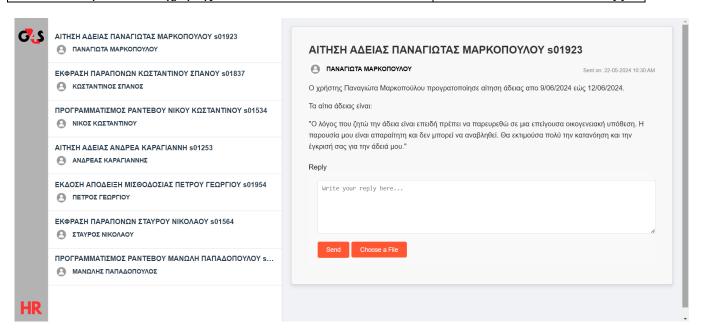
### 2. Ενδεικτικές οθόνες για το τελικό πληροφοριακό σύστημα

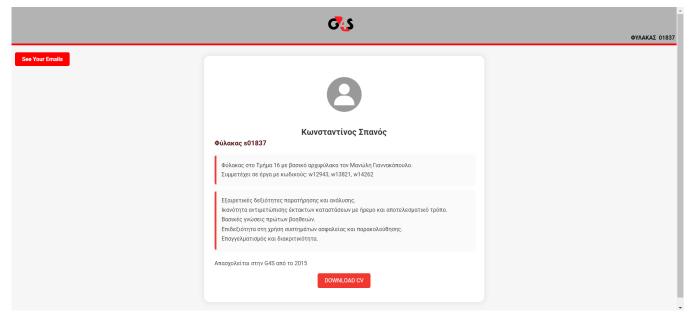


Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>



Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>





### 3. Αρχικός σχεδιασμός ιστοσελίδων συστήματος – κώδικας HTML/CSS

Κατεβάστε το zip file και στην συνέχεια κάνετε extract all.

1<sup>η</sup> εικόνα: σύνδεσμος: https://detfolio.dmst.aueb.gr/Students2022/athasakkatos/inetpub/src3-

main/email.html email.css

 $2^{\eta}$  εικόνα: send.html / send.css

3η εικόνα: appointment.html / appointment.css

4<sup>η</sup> εικόνα: hr.html / hr.css

5<sup>η</sup> εικόνα: account.html / account.css

Τίτλος εργασίας	Version: <1.0>
Μοντέλο περιπτώσεων χρήσης	<dd mmm="" yy=""></dd>

Η  $4^{\eta}$  εικόνα δεν συνδέεται με την  $1^{\eta}$  εικόνα αυτόματα, επειδή στην  $4^{\eta}$  εικόνα είναι συνδεδεμένο στο σύστημα μέλος του HR και όχι φύλακας. Η βασική εικόνα που είναι η  $1^{\eta}$  είναι το interface του φύλακα και όχι του HR.