

Project Description-v0.1



April 1, 2020

Θεόδωρος Ντάκουρης - ntakouris@ceid.upatras.gr - AM 1054332 : Editor
Βάιος Λασκαρέλιος - laskarelias@ceid.upatras.gr - AM 1054432 : Reviewer

Όνοματεπώνυμο	email	Αριθμός μητρώου
Θεόδωρος Ντάκουρης	ntakouris@ceid.upatras.gr	1054332
Βασίλειος Βασιλόπουλος	vvasil@ceid.upatras.gr	1054410
Νικόλαος Σουλτάνης	soultanis@ceid.upatras.gr	1054319
Βάιος Λασκαρέλιος	laskarelias@ceid.upatras.gr	1054432
Αντόν Παπά	papa@ceid.upatras.gr	1054337

Περιεχόμενα

1 Περιγραφή σε φυσική γλώσσα	2
2 Mock Up Wireframes	3
3 Εργαλεία	7

1 Περιγραφή σε φυσική γλώσσα

Θα σχεδιαστεί και θα υλοποιηθεί ένα σύστημα κεντρικής διαχείρισης ασφάλειας και ελέγχου πρόσβασης περιμέτρου συμπλέγματος κτιρίων. Ένας πελάτης θα μπορούσε να δώσει την εξής περιγραφή:

Ο Security που θα κάθεται στην κεντρική είσοδο θα μπορεί να ελέγχει ποιος εισέρχεται και ποιος φεύγει από το σύμπλεγμα κτιρίων με χρήση ηλεκτρονικής κάρτας κατά την είσοδο. Θα μπορεί επίσης να κάνει εγγραφή ή διαγραφή νέων εργαζομένων και να εκδίδει προσωρινές κάρτες επισκεπτών. Χρειαζόμαστε επίσης λογισμικό για το κεντρικό γραφείο φύλαξης. Θα πρέπει να μπορούμε να δούμε όλες τις κινήσεις του παρελθόντος καθώς και να λαμβάνουν οι επικεφαλές της ασφάλειας ειδοποιήσεις από αισθητήρες κίνησης ή κάμερας. Κατόπιν ειδοποίησης θα δίνεται η επιλογή να καταχωρηθεί το περιστατικό ως κάτι σημαντικό με σχόλια ή παρατηρήσεις. Περιστατικά ασφαλείας θα μπορούν να καταχωρούνται και χωρίς να υπάρχει κάποιο συμβάν ειδοποίησης. Όταν υπάρχει κάποια ύποπτη κίνηση στη περίμετρο υπάρχει η επιλογή να σταλθεί drone για την παρακολούθηση του στόχου στέλνοντας βίντεο σε κάποια οθόνη του γραφείου. Κάτι σημαντικό που δε πρέπει να ξεχαστεί είναι πως χρειαζόμαστε διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης για γραφεία 1) προσωπικού ασφαλείας και 2) επιλεγμένου ανώτερου προσωπικού. Τέλος, χρειαζόμαστε δυνατότητα να καλούμε silent alarm στα κεντρικά από κάθε σημείο περιμέτρου. Τέτοιες σημαντικές ενέργειες όπως η ενεργοποίηση συναγερμού, η καταχώρηση περιστατικού και η εγγραφή μέλους θα συνοδεύεται από ένα 4-ψήφιο PIN μοναδικό για κάθε άτομο του προσωπικού ασφαλείας.

2 Mock Up Wireframes

Main Dashboard

Safeguard

New Card

Check In-Out

Access Logs

Notifications & Access Logs

Security AlertSuspicious activity at sector 5

Check InMr. Takis8.00

Check OutMs. Takena16.00

Incident Report

Silent Alarm

Pin Pop Up Window

ENTER
PIN

Cancel

Authorize

New Employee / Is Visitor

Name

ID

Expiration Date

Access Level

Create Card

Incident Submission Screen

Date: DD/MM/YY - Hour

(Comments & Description)

Submit Report

Drone Control

Incident: Sector X - timestamp

Send Drone

Recall Drone

BACK

(image)

Access Logs

Select Date: From - To	Security ID Select		
Check In	Mr. X	timestamp	
Check Out	Mr. Y	timestamp	
Incident	Comments	Security PIN	timestamp
Silent Alarm		Security PIN	timestamp

3 Εργαλεία

Χρησιμοποιήθηκαν:

- L^AT_EX/Overleaf.com - Συγγραφή του παρόντος τεχνικού κειμένου
- Photoshop - Φωτογραφία Σελίδας Τίτλου
- draw.io - Mock Up Wireframes