

**ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ**



**ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
«ato»**

Αθήνα Οκτώβριος 2015

Δικτυακή Εφαρμογή «ato»

Ammunition Technician Officer

8/10/2015

Κέντρο Ελέγχου Υλικών

Αθανασίου Κωνσταντίνος

Αλχίας (ΥΠ-Π)

AM:18709

Πίνακας περιεχομένων

| | |
|--|----|
| ΔΙΚΤΥΑΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ | 1 |
| 1. Γενικά | 6 |
| 2. Σκοπός | 6 |
| 3. Δικτυακή Εφαρμογή | 6 |
| 4. Στόχος | 7 |
| 5. Ρόλοι και Κατάσταση Περιστατικών | 7 |
| 6. Περιγραφή Εφαρμογής «ato» | 8 |
| α. Αρχική Σελίδα | 8 |
| β. Διαχειριστής Εφαρμογής | 16 |
| γ. Χρήστη-ΚΕΥ | 21 |
| δ. Χρήστη-Πυροτεχνουργός | 24 |
| 7. Επέκταση | 34 |

| | |
|---|----|
| Εικόνα 1. Αρχική Σελίδα Εφαρμογής..... | 9 |
| Εικόνα 2. Μενού Εφαρμογής..... | 9 |
| Εικόνα 3. Σύνδεσμος Ενημέρωσης | 10 |
| Εικόνα 4. Σύνδεση Χρήστη..... | 10 |
| Εικόνα 7. Ενημερωτικά Εφαρμογής | 11 |
| Εικόνα 8. Απαραίτητες Πληροφορίες Πυροτεχνουργών | 11 |
| Εικόνα 9. Αποθήκευση Στατιστικής Φόρμας & Έκθεσης Καταστροφής | 12 |
| Εικόνα 10. Προβολή Πρόσφατων Περιστατικών..... | 12 |
| Εικόνα 11. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (α)..... | 13 |
| Εικόνα 12. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (β)..... | 13 |
| Εικόνα 13. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (γ) | 14 |
| Εικόνα 14. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (δ)..... | 14 |
| Εικόνα 15. Επικοινωνία με KEY | 15 |
| Εικόνα 16. Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο | 15 |
| Εικόνα 17. Εκπαιδευτικά Βοηθήματα | 16 |
| Εικόνα 18. Διαδικασία Εισόδου στην Εφαρμογή | 17 |
| Εικόνα 19. Έλεγχος Σύνδεσης Χρήστη | 17 |
| Εικόνα 20. Επιλογές Διαχειριστή Εφαρμογής..... | 18 |
| Εικόνα 21. Προβολή Προσωπικών Στοιχείων..... | 18 |
| Εικόνα 22. Επεξεργασία Προσωπικών Στοιχείων & Προσθήκη Νέου Χρήστη | 19 |
| Εικόνα 23. Προβολή Επιλογών με Δυνατότητα Επεξεργασίας και Διαγραφής | 19 |
| Εικόνα 24. Επιλογές Διεργασιών Διαχειριστή..... | 20 |
| Εικόνα 25. Ασφαλή Αποσύνδεση Χρήστη | 20 |
| Εικόνα 26. Επεξεργασία Προσωπικών Στοιχείων Χρήστη | 22 |
| Εικόνα 27. Αρχική Σελίδα Χρήστη KEY | 22 |
| Εικόνα 28. Προβολή Περιστατικού με Επιλογή αναλόγως της κατάστασης του Περιστατικού | 23 |
| Εικόνα 29. Προβολή Κατάστασης του Περιστατικού | 23 |
| Εικόνα 30. Στατιστικά Στοιχεία με βάση τον χρήστη Πυροτεχνουργό | 24 |
| Κέντρο Ελέγχου Υλικών/Διεύθυνση Πυρομαχικών | |

| | |
|--|----|
| Εικόνα 31. Αρχική Σελίδα χρήστη Πυροτεχνουργού..... | 26 |
| Εικόνα 32. Προβολή Περιστατικών ανάλογα με τη κατηγορία (α)..... | 26 |
| Εικόνα 33. Προβολή Περιστατικών ανάλογα με τη κατηγορία (β)..... | 27 |
| Εικόνα 34. Προβολή Περιστατικών ανάλογα με τη κατηγορία (γ) | 27 |
| Εικόνα 35. Πρόσφατα Περιστατικά Χρήστη Πυροτεχνουργού | 28 |
| Εικόνα 36. Φωτογραφίες Περιστατικών του Πυροτεχνουργού..... | 28 |
| Εικόνα 37. Διαθέσιμες Επιλογές Χρήστη Πυροτεχνουργού | 29 |
| Εικόνα 38. Προβολή των Περιστατικών με | 29 |
| Εικόνα 39. Διαδικασία Δημιουργίας Περιστατικού | 30 |
| Εικόνα 40. Έλεγχος Πεδίων | 30 |
| Εικόνα 41. Δυνατότητα Προσωρινής Αποθήκευσης | 31 |
| Εικόνα 42. Προσθήκη Εκρηκτικών | 31 |
| Εικόνα 43. Προσθήκη Εξοπλισμού..... | 32 |
| Εικόνα 44. Ολοκληρωμένο Περιστατικό | 32 |
| Εικόνα 45. Κατάσταση Περιστατικού (Αρχική, Αποθήκευση, Προώθηση) | 33 |
| Εικόνα 46. Ενημερωτικό Μήνυμα Επιβεβαίωσης Καταχώρησης..... | 33 |
| Εικόνα 47. Προσθήκη Εικόνων Περιστατικών | 34 |

1. Γενικά

Με το Υπ'αριθμ.333 Πρακτικό/20 Δεκ 2006/ΑνΣΣ, αποφασίστηκε μεταξύ άλλων και η δημιουργία «Βάσης Δεδομένων Εξουδετερώσεων-Καταστροφών» στο KEY, στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι διενεργούμενες Εξουδετερώσεις-Καταστροφές κάθε Πυροτεχνουργού.

Η υπόψη βάση δεδομένων αποτελεί αναγκαίο εργαλείο πληροφοριών καθώς με τη χρήση αυτής παρακολουθούνται οι εξουδετερώσεις και καταστροφές αχρήστων και επικίνδυνων πυρομαχικών που πραγματοποιεί ο κάθε πυροτεχνουργός.

Η συχνή συμμετοχή των πυροτεχνουργών σε περιστατικά εξουδετέρωσης και καταστροφής πυρομαχικών, υπήρξε η κινητήρια δύναμη ώστε να αναβαθμιστεί η υπόψη βάση δεδομένων με τη χρήση νέων τεχνολογιών και με την εκμετάλλευση των ήδη υπαρχόντων υποδομών.

Το Κέντρο Ελέγχου Υλικών (KEY) αποτελεί ο αρμόδιος φορέας, στον οποίο ανατέθηκε η αποστολή της παρακολούθησης των περιστατικών, ώστε να συλλέγει και να αξιολογεί τα περιστατικά που ενεργούνται στην Ελλάδα, με τήρηση ξεχωριστού αρχείου για κάθε πυροτεχνουργό.

Το KEY για να εξυπηρετήσει το σκοπό αυτό, ανάλυσε, σχεδίασε και υλοποίησε την εφαρμογή, με ονομασία «ato»[συντόμευση του AmmunitionTechnicianOfficer], ώστε να δώσει τη δυνατότητα στους πυροτεχνουργούς να συμμετέχουν δυναμικά στη τήρηση αρχείου και επέκταση της τεχνικής βιβλιοθήκης.

2. Σκοπός

Σκοπός του «ato», είναι η αντικατάσταση της ήδη υπάρχουσας βάσης δεδομένων εξουδετερώσεων-καταστροφών που λειτουργεί ήδη στο KEY και να δώσει τη δυνατότητα σε απομακρυσμένους χρήστες αυτής να έχουν πρόσβαση σε δεδομένα που αφορούν εξουδετερώσεις και καταστροφές που πραγματοποιούνται στην Ελλάδα.

3. Δικτυακή Εφαρμογή

Το «ato» είναι μια «Web» εφαρμογή η οποία περιλαμβάνει λογισμικό το οποίο εγκαθίσταται σε έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή και έχει σχεδιαστεί ώστε να πραγματοποιεί συγκεκριμένες διεργασίες, όπως αυτές περιλαμβάνονται στο συνημμένο βιόθημα, να επιτυγχάνει συγκεκριμένους στόχους και να εξάγει στον χρήστη την επιθυμητή πληροφορία. Η Web εφαρμογή δεν εγκαθίσταται σε έναν ή περισσότερους ηλεκτρονικούς υπολογιστές αλλά είναι προσβάσιμο με τη χρήση ενός φυλλομετρητή (WebBrowser) μέσω του «Intranet»

4. Στόχος

Η χρήση του «ato» από τους πυροτεχνουργούς, έχει στόχο:

α. στην άμεση ενημέρωση του ατομικού αρχείου από τον ίδιο τον πυροτεχνουργού, για τα περιστατικά στα οποία ο ίδιος συμμετέχει.

β. στη δημιουργία περιστατικών με ηλεκτρονικό τρόπο και αποθήκευση αυτού στη βάση δεδομένων της εφαρμογής.

γ. στη δημιουργία ηλεκτρονικού αρχείο επεμβάσεων τόσο στελεχών όσο και περιοχών, το οποίο αποτελεί και το ιστορικό περιστατικών.

δ. την αποφυγή καθυστέρησης ενημέρωσης των πυροτεχνουργών.

ε. την ενημέρωση όλων των πυροτεχνουργών, άμεσα, για τις διαδικασίες και τον εξοπλισμό που απαιτούνται για κάθε περιστατικό ξεχωριστά.

5. Ρόλοι και Κατάσταση Περιστατικών

Για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πυροτεχνουργών και την πιο ευέλικτη υλοποίηση της εφαρμογής, διακρίνονται τρείς ρόλοι, όπως παρακάτω:

- α. Διαχειριστής Εφαρμογής
- β. Χρήστης ΚΕΥ
- γ. Χρήστης Πυροτεχνουργός

Επιπρόσθετα, για τη καλύτερη παρακολούθηση της εξέλιξης της πορείας ενός περιστατικού διακρίνονται τέσσερις (4) καταστάσεις αυτών, όπως παρακάτω:

- Αρχική Κατάσταση (δυνατότητα επεξεργασίας, διαγραφής)
- Προσωρινή Αποθήκευση (δυνατότητα επεξεργασίας)
- Προώθηση στο ΚΕΥ
- Καταχωρήθηκε

Σε κάθε ένα από τους χρήστες της εφαρμογής έχει αποδοθεί ένας αριθμός ξεχωριστών επιλογών, με σκοπό να καλύψουν όλες τις ανάγκες της εφαρμογής.

Πιο συγκεκριμένα:

Διαχειριστής Εφαρμογής

- Αρμόδιος για την εισαγωγή αρχικών στοιχείων στη βάση δεδομένων

Κέντρο Ελέγχου Υλικών/Διεύθυνση Πυρομαχικών

(Είδη πυρομαχικών, Είδη Συμβάντος, Κατανομή Αρμοδιοτήτων, Κατηγορία Προτεραιότητας, Κατηγορία Συμβάντος, Θέση Συμβάντος, Εκρηκτικά, Εξοπλισμός)

- Αρμόδιος για την απόδοση λογαριασμών στους χρήστες της εφαρμογής

(Δημιουργία νέων χρηστών και ανάθεση ρόλων)

ΧρήστηςKEY

- Παρακολουθεί την εξέλιξη της πορείας αιτημάτων καταχωρήσεων περιστατικών από πυροτεχνουργούς.
- Καταχωρεί εφόσον αξιολογήσει το περιστατικό και ενημερώσει τη βάση δεδομένων από την αντίστοιχη διαθέσιμη επιλογή.
- Διαχειρίζεται και αξιολογεί τα στατιστικά στοιχεία περιστατικών

ΧρήστηςΠυροτεχνουργός

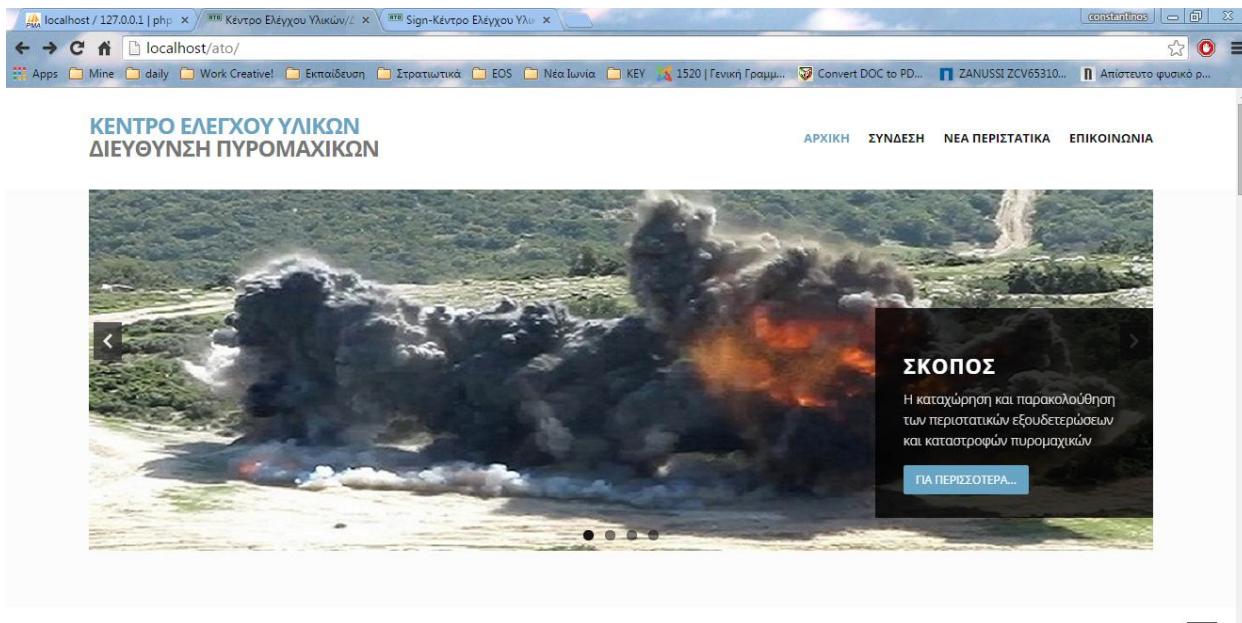
- Παρακολουθεί την εξέλιξη της πορείας αιτημάτων καταχωρήσεων περιστατικών από δημιουργεί ο ίδιος.
- Προωθεί στο KEY τα περιστατικά ώστε να καταχωρηθούν και να αξιολογηθούν από το KEY.
- Παρακολουθεί τα στατιστικά στοιχεία των περιστατικών που συμμετέχει.

6. Περιγραφή Εφαρμογής «ato»

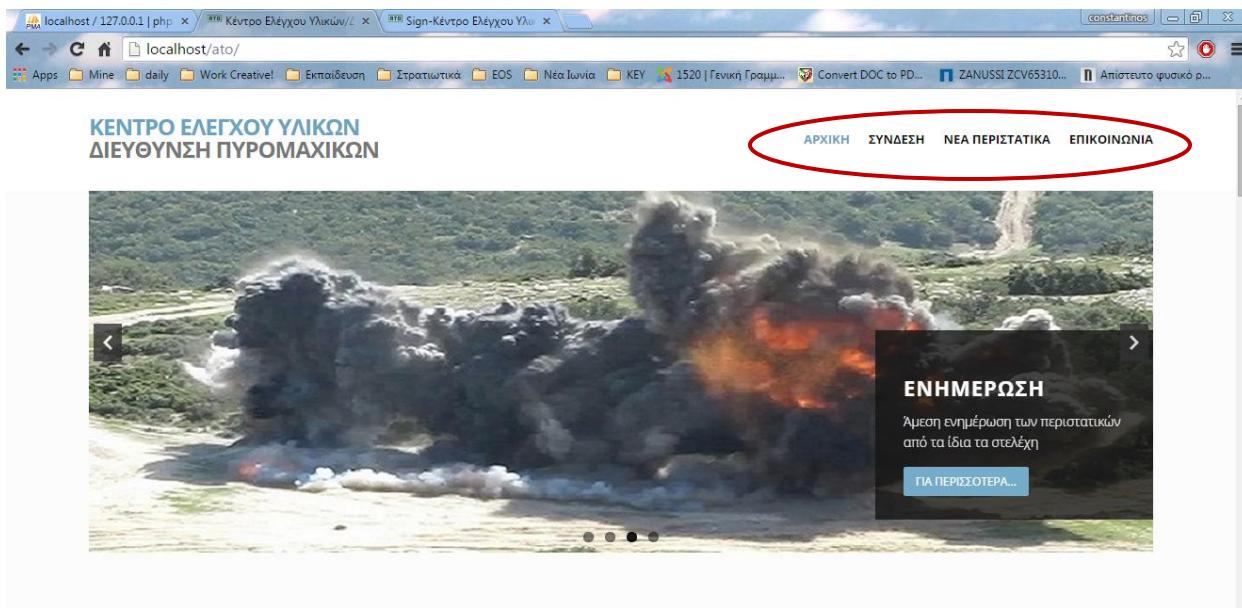
a. Αρχική Σελίδα

Η αρχική σελίδα της εφαρμογής αποτελεί τη δημόσια εικόνα της και περιλαμβάνει πληροφορίες για την ενημέρωση των πυροτεχνουργών. Ο Δημόσιος χρήστης έχει τη δυνατότητα να ενημερωθεί για πρόσφατα περιστατικά, τον τρόπο επεμβάσεων καθώς επίσης και τη περιοχή συμβάντος. Επιπρόσθετα, να παρακολουθήσει φωτογραφικό υλικό, να επικοινωνήσει με το KEY, είτε τηλεφωνικά είτε με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, να μελετήσει εκπαιδευτικά βιοηθήματα που σχετίζονται με την υπόψη εφαρμογή και τέλος να συνδεθεί με τη χρήση προσωπικών κωδικών σε αυτή.

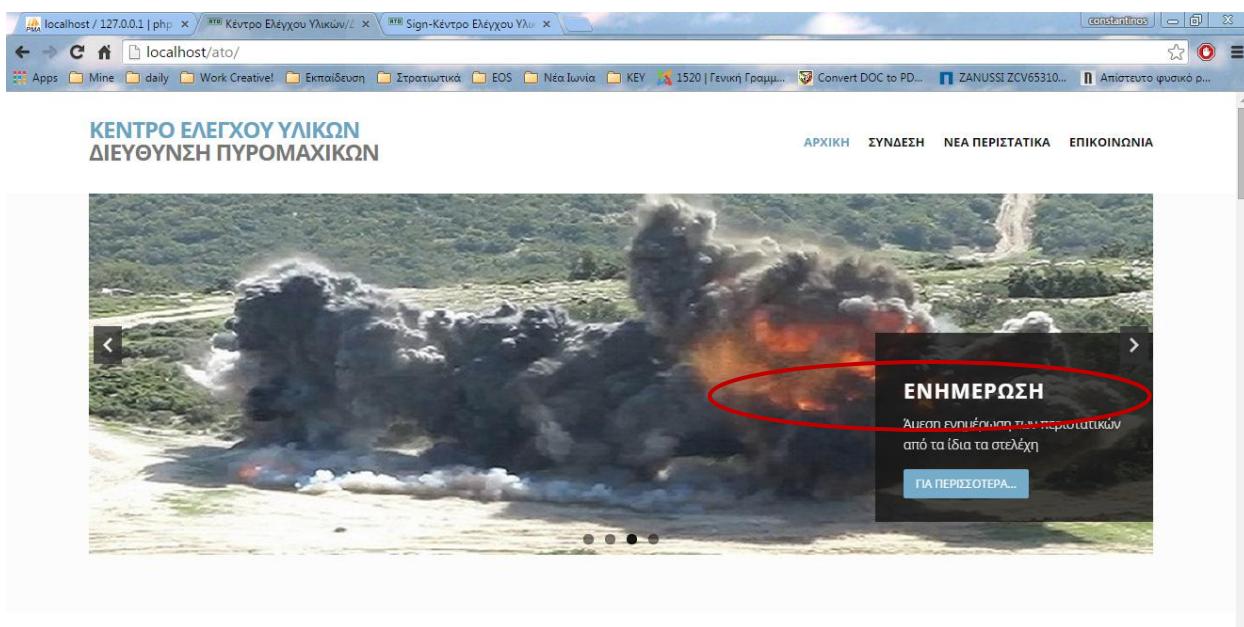
Η ακολουθία των παρακάτω φωτογραφιών αποτυπώνουν τις δυνατότητες του «ato».



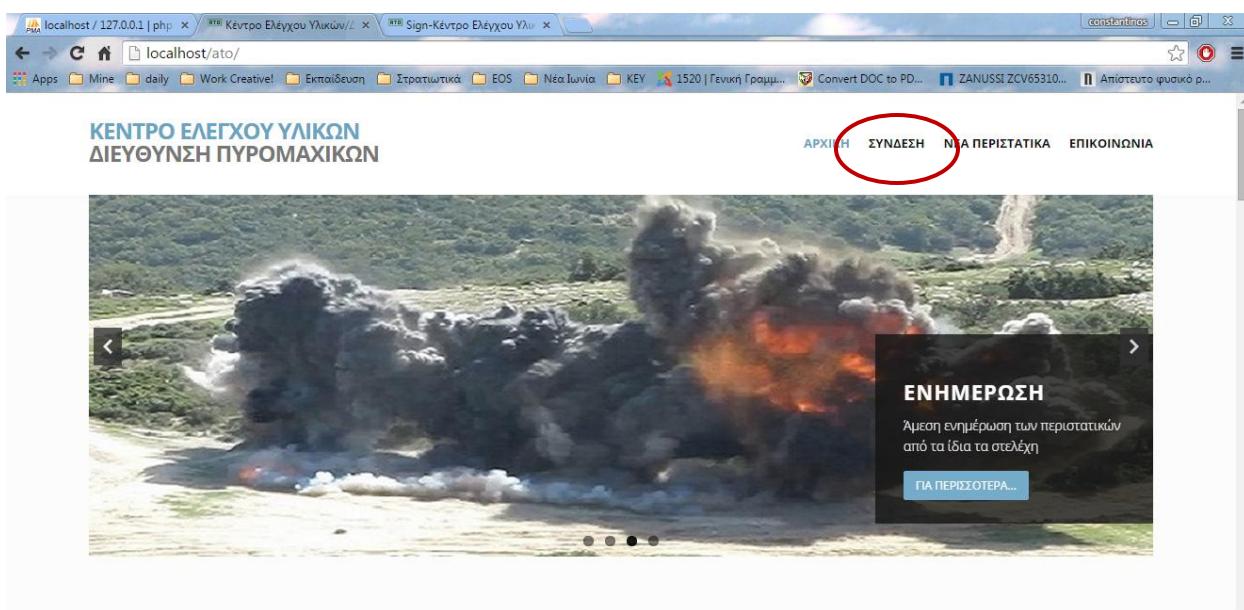
Εικόνα 1. Αρχική Σελίδα Εφαρμογής



Εικόνα 2. Μενού Εφαρμογής



Εικόνα 3. Σύνδεσμος Ενημέρωσης



Εικόνα 4. Σύνδεση Χρήστη



Σκοπός
Η καταχώριση και παρακολούθηση των περιστατικών εξουδετερώσεων και καταστροφών πυρομαχικών που εκτελούνται από πυροτεχνουργούς του Σώματος Υλικού Πολέμου.

Όφελος
Δημιουργία ιστορικού επεμβάσεων στελεχών και περιοχών
Αποφυγή καθυστέρησης ενημέρωσης των πυροτεχνουργών.

Ενημέρωση
Άμεση ενημέρωση των περιστατικών από τα ίδια τα στελέχη
Ενημέρωση όλων των πυροτεχνουργών για τις διαδικασίες και τον εξοπλισμό, ανάλογα το περιστατικό

Πληροφορίες
Προσωπικές πληροφορίες επεμβάσεων σε περιστατικά καταστροφής πυρομαχικών.
Προβολή του αριθμού των επεμβάσεων των στελεχών.
Προβολή των αριθμών περιστατικών

Εικόνα 5. Ενημερωτικά Εφαρμογής

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

ΠαΔ 2-11/Δεκ 2014/ΓΕΣ/ΔΕΠΙΧ

Φ.253.8/1/381203/Σ.169/24 Ιουν 07/ΓΕΣ/ΔΥΠ **Φ.253.8/77/833816/Σ.2990/08 Σεπ 11/ΓΕΣ/ΔΥΠ**

Στατιστική Φόρμα Πυροτεχνουργών
Έκθεση Καταστροφής

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Εικόνα 6. Απαραίτητες Πληροφορίες Πυροτεχνουργών

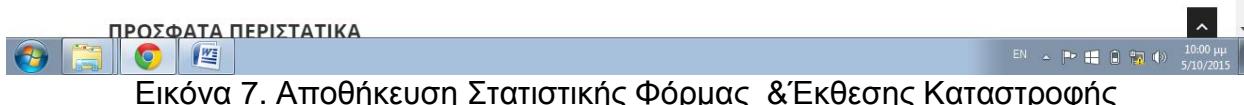
ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

ΠαΔ 2-11/Δεκ 2014/ΓΕΣ/ΔΕΠΙΧ

Φ.253.8/1/381203/Σ.169/24 Ιουν 07/ΓΕΣ/ΔΥΠ Φ.253.8/77/833816/Σ.2990/08 Σεπ 11/ΓΕΣ/ΔΥΠ

Στατιστική Φόρμα Πυροτεχνουργών
Έκθεση Καταστροφής



ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

ΠΡΟΣΦΑΤΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ

Ολμοι 2015-10-04
Επάνω

Δείτε περισσότερα ...

Δείτε περισσότερα ...

Δείτε περισσότερα ...

Δείτε περισσότερα ...

Εικόνα 8. Προβολή Πρόσφατων Περιστατικών

| | |
|----------------------------|---|
| ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ : | Υπουργείο Δημοσίας Τάξεως και Προστασίας του Πολίτου |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ : | 1 |
| ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ : | A |
| ΕΙΔΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΟΥ : | Φυσίγγια Φορητού Οπιλαμού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ : | aa |
| ΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ : | Μονάδα |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ : | 2015-09-17 |
| ΤΟΠΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. |
| ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : | 10:36:43 |
| ΩΡΑ ΛΗΞΗΣ : | 10:36:43 |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΜΕΡΙΔΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΟΥ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat. |

Εικόνα 9. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (α)

| | |
|-----------------------------------|--|
| ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΩΛΗΝΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΜΕΡΙΔΑ ΠΥΡΟΣΩΛΗΝΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΥΡΟΣΩΛΗΝΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΜΕΡΙΔΑ ΚΙΝΗΤΗΡΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΥΠΑΡΧΟΥΣΣΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΣΣΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΥΠΑΡΞΗ ΕΚΑΒ : | ΝΑΙ |

Εικόνα 10. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (β)

**ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ**

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

| | |
|----------------------------|---|
| ΥΠΑΡΞΗ ΕΛΛΑΣ : | ΝΑΙ |
| ΥΠΑΡΞΗ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ : | ΝΑΙ |
| ΥΠΑΡΞΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ : | ΝΑΙ |
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.qq |
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΣΤΙΑΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat. |

EN 10:01 μμ 5/10/2015

Εικόνα 11. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (γ)

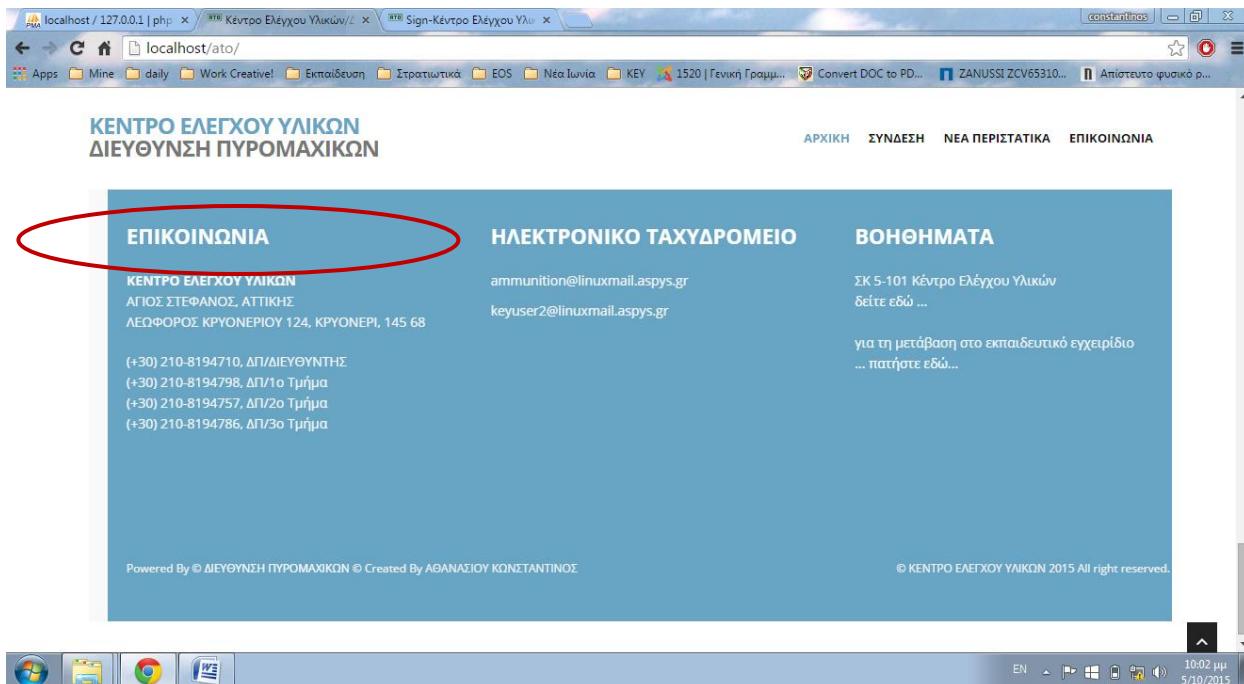
**ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ**

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

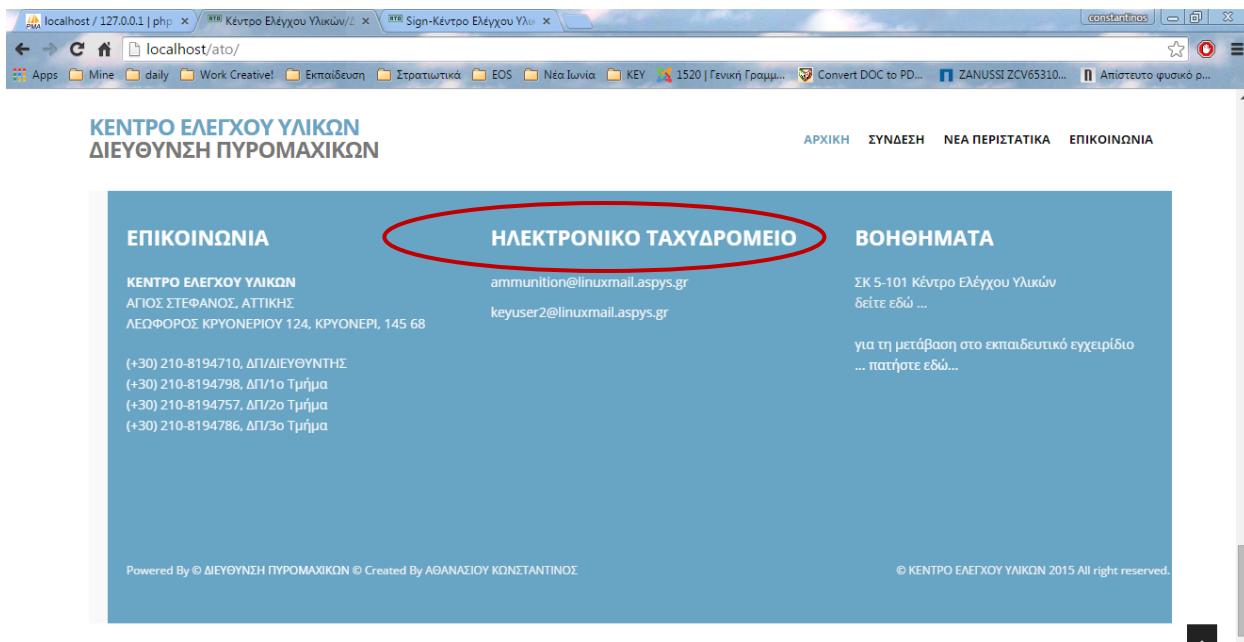
| | |
|----------------------------|--|
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΣΤΙΑΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΠΡΟΚΛΗΘΗΣΕΣ ΖΗΜΙΕΣ : | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q |
| ΕΙΣΤΕ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ : | ΝΑΙ |
| ΕΙΔΟΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ : | TNT 1 λίρας |
| ΕΙΔΟΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ : | TNT 1/2 λίβρας |
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ : | Κράνος Kevlar Μέγεθος S. έτος λήξης 2015 |
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ : | Κράνος Kevlar Μέγεθος L. έτος λήξης 2015 |

EN 10:01 μμ 5/10/2015

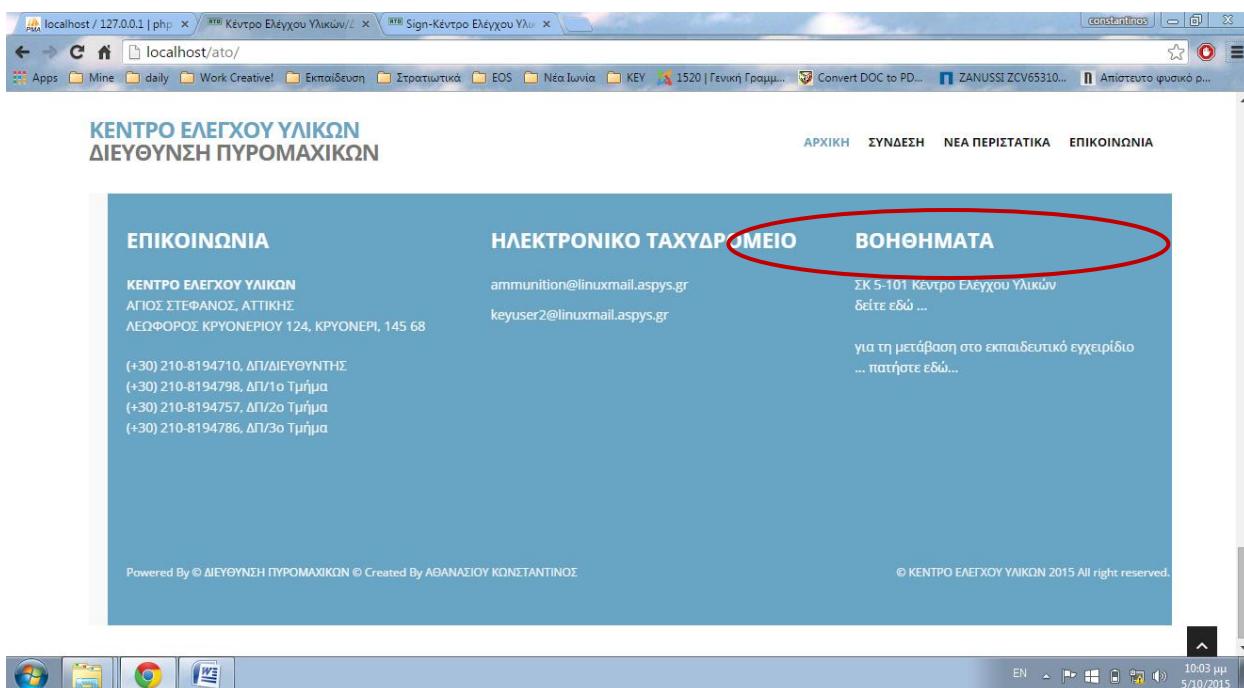
Εικόνα 12. Περισσότερες Πληροφορίες για κάθε Περιστατικό (δ)



Εικόνα 13. Επικοινωνία με KEY



Εικόνα 14. Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο



Εικόνα 15. Εκπαιδευτικά Βοηθήματα

β. Διαχειριστής Εφαρμογής

Ο Διαχειριστής εφαρμογής αποτελεί τον αρχικό χρήστη της εφαρμογής, ο οποίος είναι επιφορτισμένος με την ομαλή λειτουργία αυτής. Αποτελεί τον χρήστη, ο οποίος εξασφαλίζει τις απαραίτητες πληροφορίες, ώστε να χρησιμοποιηθούν από τους υπόλοιπους χρήστες. Είναι αρμόδιος για τη καταχώρηση των απαραίτητων πληροφορικών στοιχείων. Επιπλέον, είναι υπεύθυνος για τη δημιουργία νέων χρηστών και την απόδοση λογαριασμών στους χρήστες της εφαρμογής.

Η ακολουθία των παρακάτω φωτογραφιών αποτυπώνουν τις δυνατότητες του «ato» με ρόλο διαχειριστή εφαρμογής.



ΑΡΧΙΚΗ / ΣΥΝΔΕΣΗ

Σύνδεση

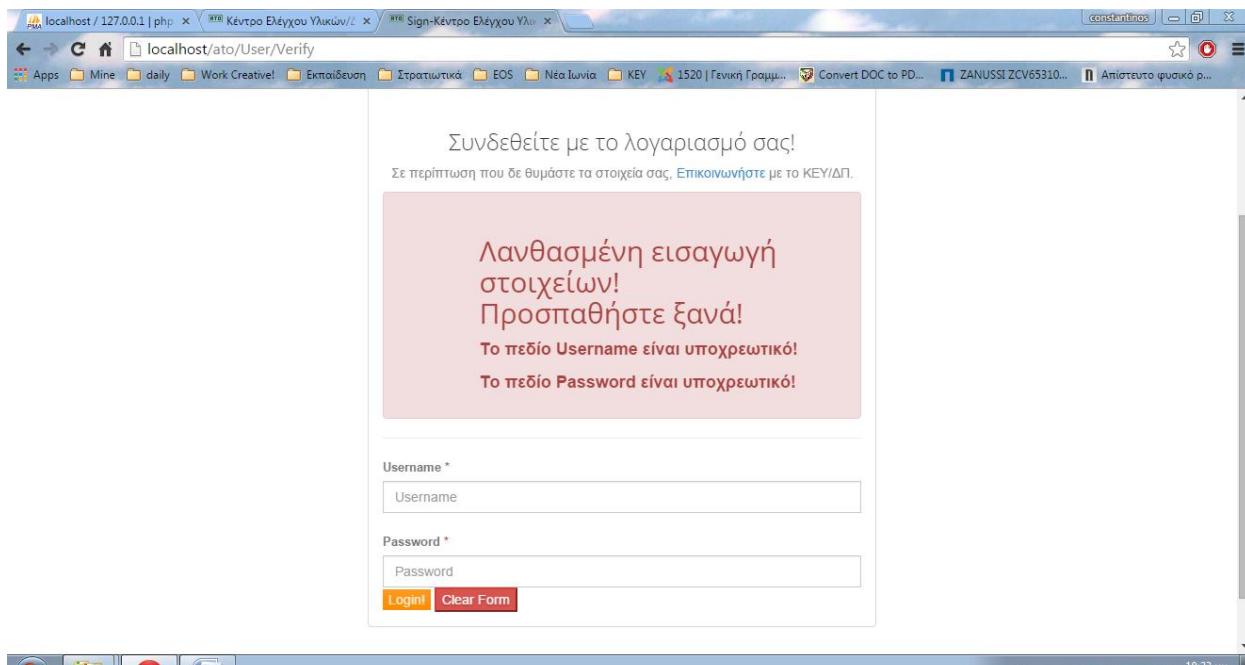
Συνδεθείτε με το λογαριασμό σας!

Σε περίπτωση που δε θυμάστε τα στοιχεία σας, [Επικοινωνήστε με το KEY/ΔΠ.](#)

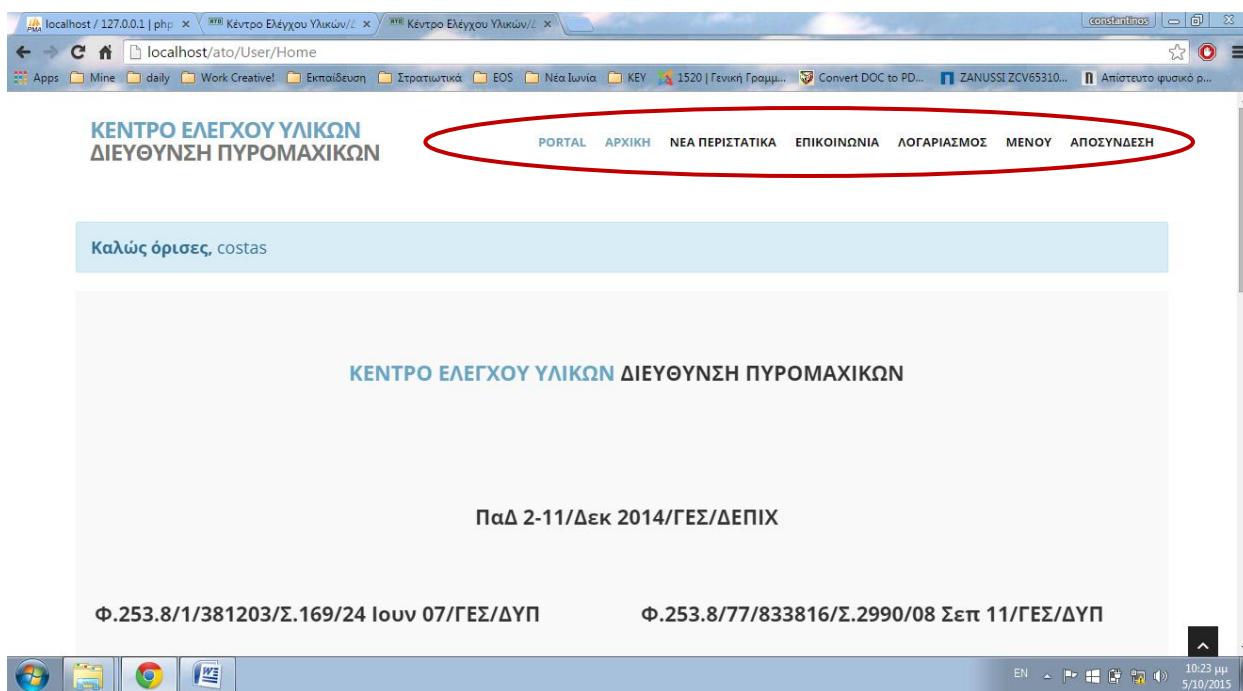
| | |
|--|---|
| Username * | <input type="text" value="Username"/> |
| Password * | <input type="password" value="Password"/> |
| Login Clear Form | |



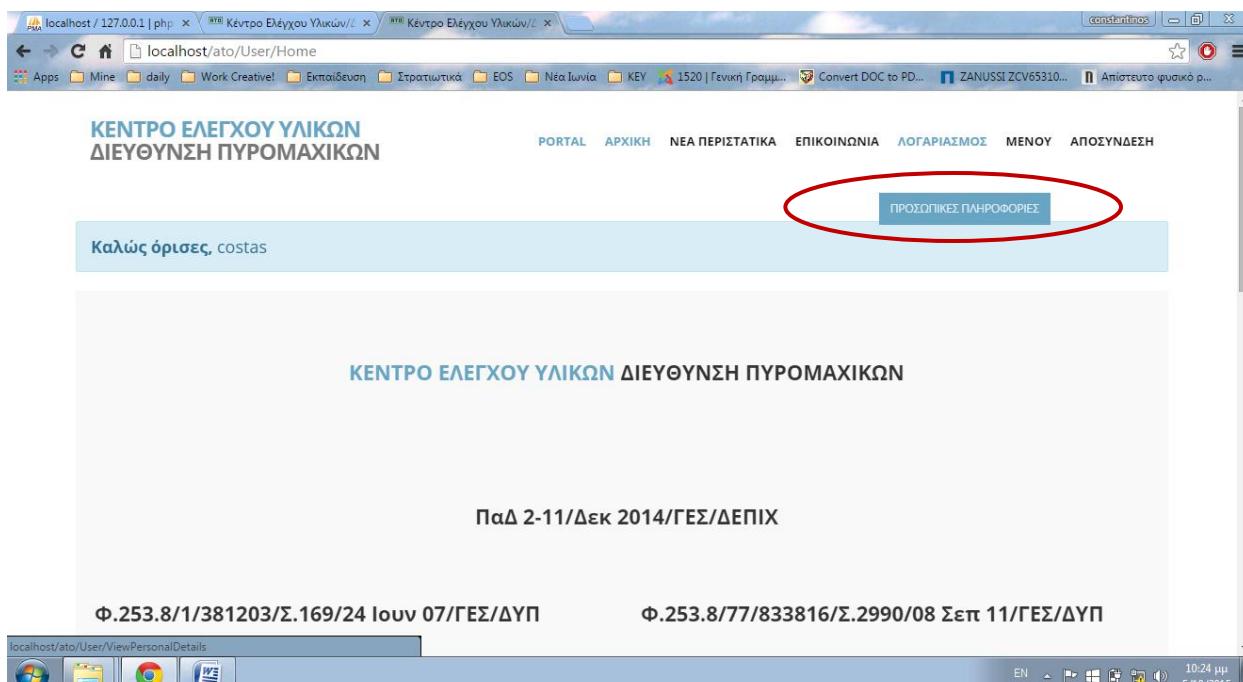
Εικόνα 16. Διαδικασία Εισόδου στην Εφαρμογή



Εικόνα 17. Έλεγχος Σύνδεσης Χρήστη



Εικόνα 18. Επιλογές Διαχειριστή Εφαρμογής



Εικόνα 19. Προβολή Προσωπικών Στοιχείων

The screenshot shows a web browser window with three tabs open, all titled 'Κέντρο Ελέγχου Υλικών'. The main content area displays the following information for a user named 'costas':

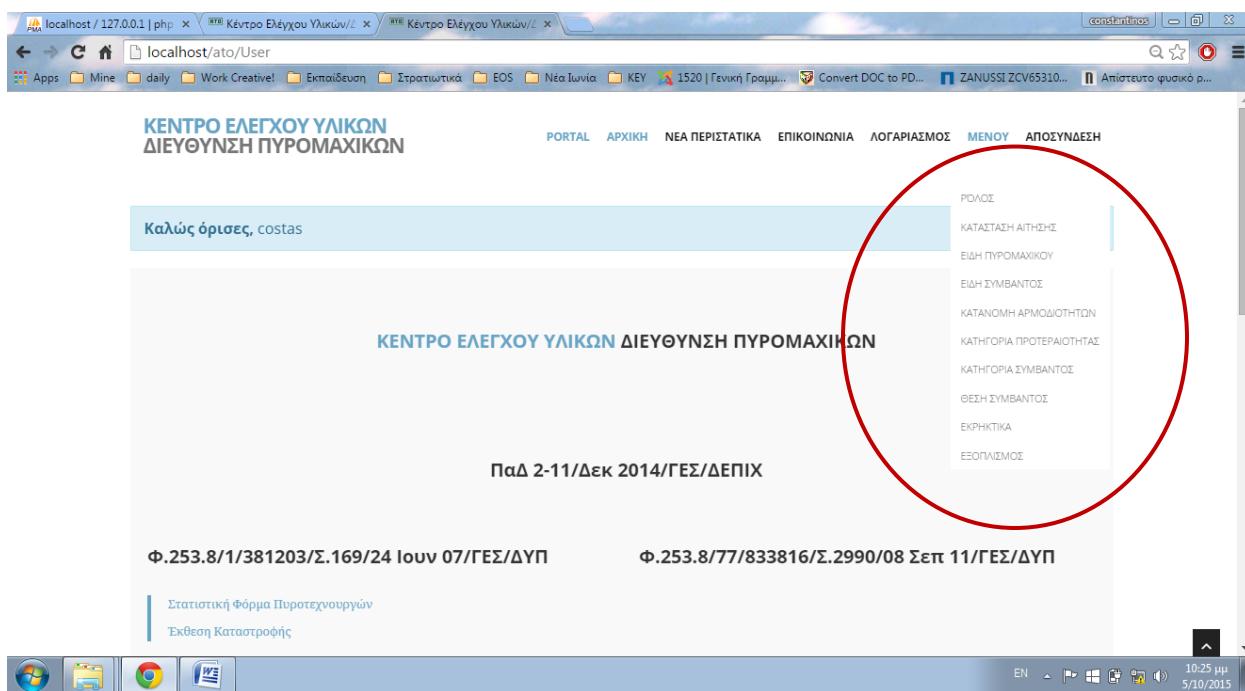
- ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ**
- ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΛΑΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
- ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ:** 1
- ΒΑΘΜΟΣ:** ΑΛΧΙΑΣ ΥΠ-Π
- ΟΝΟΜΑ:** ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
- ΑΙΜ:** 18709
- ΡΟΛΟΣ:** ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ
- USERNAME:** costas
- PASSWORD:** 7110eda4d09e062aa5e4a390b0a572acd2c0220

Εικόνα 20. Επεξεργασία Προσωπικών Στοιχείων & Προσθήκη Νέου Χρήστη

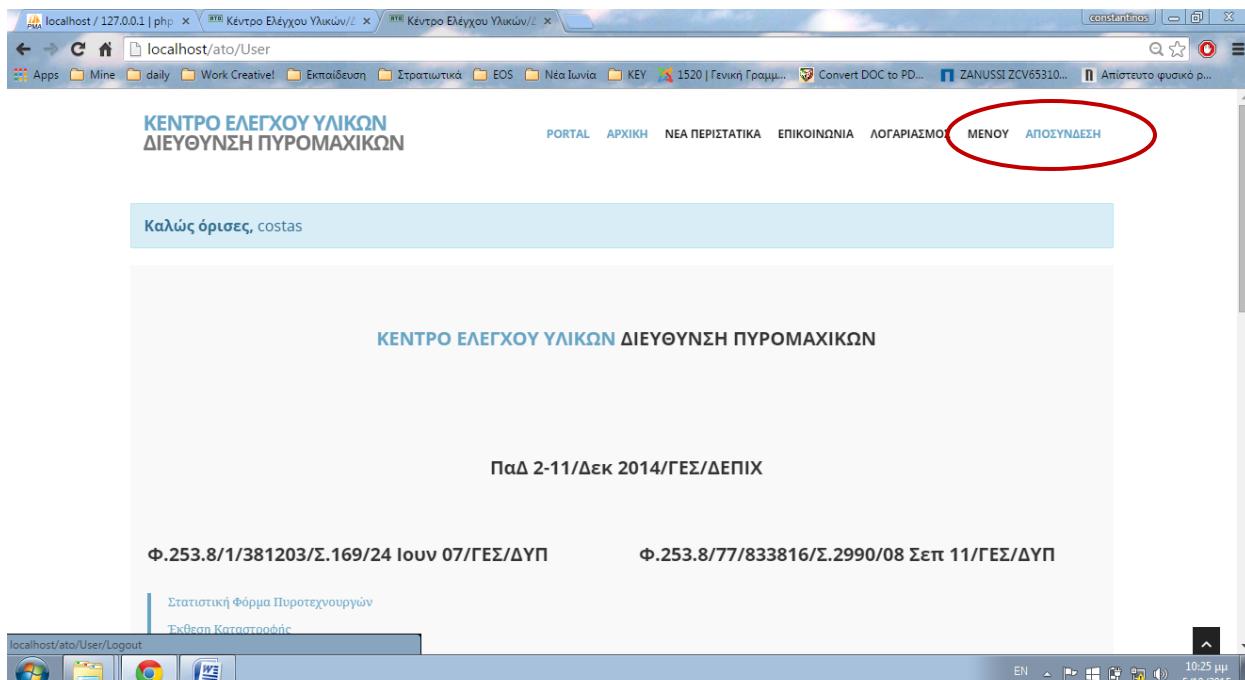
The screenshot shows a web browser window with three tabs open, all titled 'Κέντρο Ελέγχου Υλικών'. The main content area displays the following information for a user named 'costas':

| costas, δείτε τους υπάρχων ρόλους της εφαρμογής. | | |
|---|----------------------------|------------------------------------|
| ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ | | ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΟΥ ΡΟΛΟΥ |
| Όνομασία | Περιγραφή | Επεξεργασία |
| ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ KEY | Προβολή Επεξεργασία Διαγραφή |
| ΧΡΗΣΤΗΣ KEY | ΧΡΗΣΤΗΣ KEY | Προβολή Επεξεργασία Διαγραφή |
| ΧΡΗΣΤΗΣ ΠΥΡΟΤΕΧΝΟΥΡΓΟΣ | ΧΡΗΣΤΗΣ ΠΥΡΟΤΕΧΝΟΥΡΓΟΣ | Προβολή Επεξεργασία Διαγραφή |
| Lorem ipsum dolor sit amet. | | Προβολή Επεξεργασία Διαγραφή |
| Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. | | Προβολή Επεξεργασία Διαγραφή |

Εικόνα 21. Προβολή Επιλογών με Δυνατότητα Επεξεργασίας και Διαγραφής



Εικόνα 22. Επιλογές Διεργασιών Διαχειριστή



Εικόνα 23. Ασφαλή Αποσύνδεση Χρήστη

γ. Χρήστη-KEY

Ο χρήστης KEY της εφαρμογής αποτελεί τον αρμόδιο χρήστη ελέγχου και παρακολούθησης των στατιστικών στοιχείων εξουδετερώσεων και καταστροφών που διενεργούν οι πυροτεχνουργοί. Παρακολουθεί την εξέλιξη της πορείας της κατάστασης των περιστατικών και μετά από την αντίστοιχη αξιολόγηση προωθεί επιβεβαιώνοντας το περιστατικό προς τους ενδιαφερόμενους χρήστες.

Η ακολουθία των παρακάτω φωτογραφιών αποτυπώνουν τις δυνατότητες του «ato» με ρόλο χρήστη KEY.

Ошибка! Неизвестный аргумент ключа.

Εικόνα 19. Προβολή Προσωπικών Στοιχείων

KΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

PORTAL ΑΡΧΙΚΗ ΝΕΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΜΕΝΟΥ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ

zarkon, δείτε τα προσωπικά σας στοιχεία.

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΛΑΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ: 2

ΒΑΘΜΟΣ: ΑΝΘΓΛΟΣ ΥΠ-Π

ΟΝΟΜΑ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΡΑΦΩΝΗΣ

ΑΜ: 11223

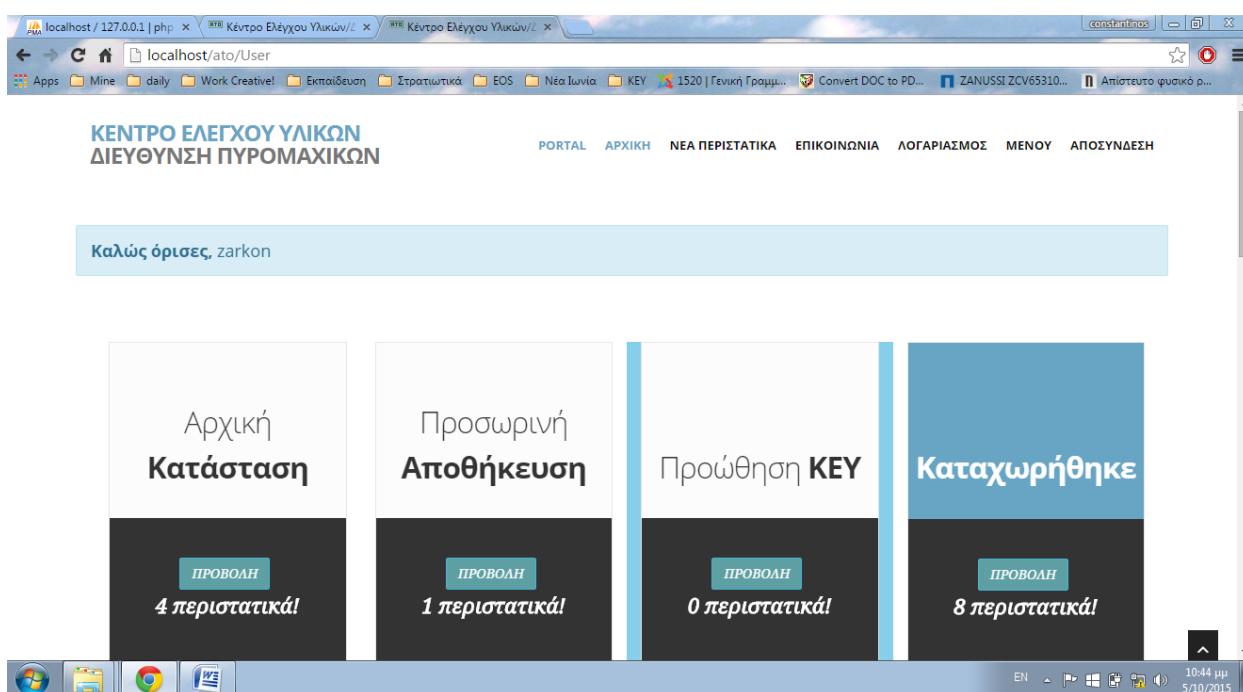
ΡΟΛΟΣ: ΧΡΗΣΤΗΣ KEY

USERNAME: zarkon

PASSWORD: 7110eda4d09e062aa5e4a390b0a572ac0d2c0220

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Εικόνα 24. Επεξεργασία Προσωπικών Στοιχείων Χρήστη



Εικόνα 25. Αρχική Σελίδα Χρήστη KEY

| Περιστατικό | Ημερομηνία | Περιοχή Δράσης | Ώρα Έναρξης | Ώρα Λήξης | Αναγνώριση | Πυροτεχνουργός | Κατάσταση Αίτησης | Επεξεργασία |
|-------------|------------|---|-------------|-----------|---|----------------|-------------------|-------------|
| 13 | 2015-10-05 | Αθήνα | 13:12:01 | 16:12:01 | Lorem ipsum dolor sit amet. | bntsas | Καταχωρήθηκε | Προβολή |
| 12 | 2015-10-04 | ΑΘΗΝΑ | 15:33:24 | 15:33:24 | ΔΕΝ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ | kathan | Καταχωρήθηκε | Προβολή |
| 10 | 2015-09-17 | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. q | 10:36:43 | 10:36:43 | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. q | bntsas | Καταχωρήθηκε | Προβολή |

Εικόνα 26. Προβολή Περιστατικού με Επιλογή αναλόγως της κατάστασης του Περιστατικού

| | |
|---------------------------|--|
| ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΣΤΙΑΣ: | Lorem ipsum dolor sit amet. |
| ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: | Lorem ipsum dolor sit amet. |
| ΠΡΟΚΛΗΘΗΣ ΖΗΜΙΕΣ: | Lorem ipsum dolor sit amet. |
| ΕΙΣΤΕ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ: | NAI |
| ΕΙΔΟΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΥ: | TNT 1/2 λίβρας |
| ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: | Κράνος Kevlar Μέγεθος L, έτος λήξης 2015 |

Εικόνα 27. Προβολή Κατάστασης του Περιστατικού

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab is titled 'KEYStatistics' and displays the following content:

**KENTRO ELEGERXOU YLIKON
DIEUTHYNH PYROMAXIKON**

PORTAL ARKIKH NEA PERISTATIKA EPICOINONIA LOGARIASMOS MENOU APΟΣΥΝΔΕΣΗ

zarkon, δείτε τα στατιστικά των περιστατικών, με βάση το χρήστη

| Username | APXIKH KATASTASIH |
|----------|-------------------|
| bntsas | 3 |
| bpapana | 1 |

| Username | PROSOPRINH APOTHKEYESH |
|----------|------------------------|
| bntsas | 1 |

| Username | PROOOTHSH STO KEY |
|----------|-------------------|
| bntsas | 7 |
| kathan | 1 |

Εικόνα 28. Στατιστικά Στοιχεία με βάση τον χρήστη Πυροτεχνουργό

δ. Χρήστη-Πυροτεχνουργός

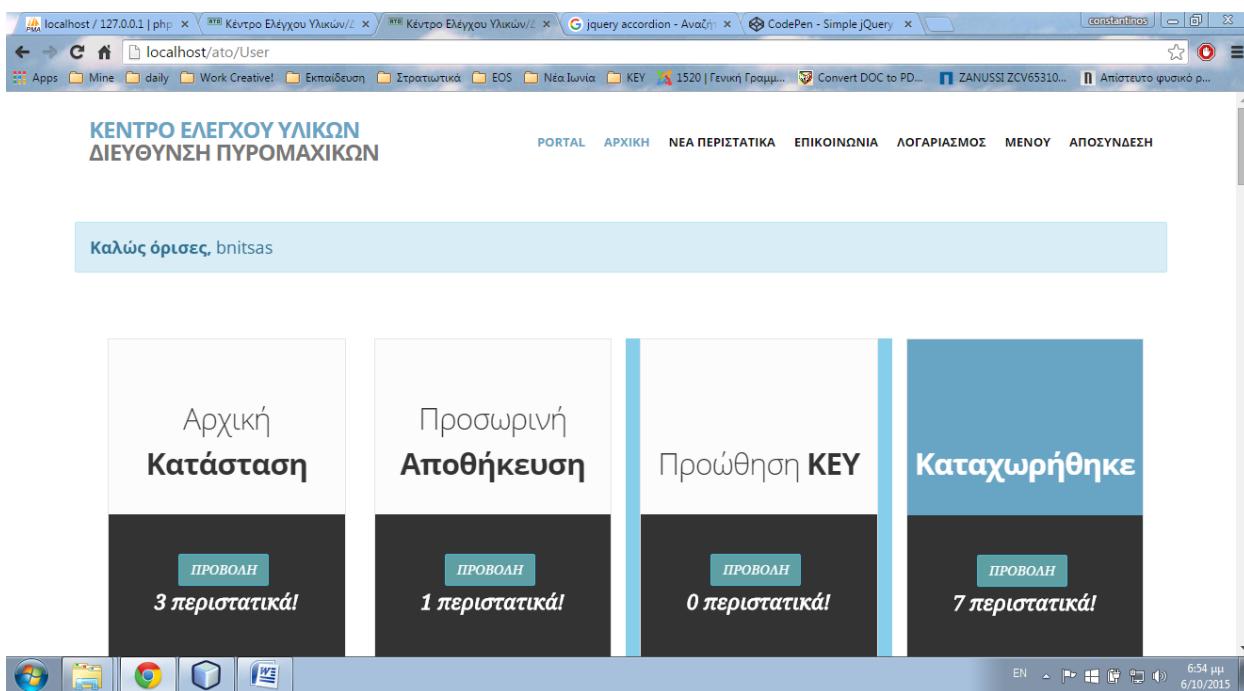
Ο χρήστης Πυροτεχνουργός της εφαρμογής αποτελεί τον αρμόδιο χρήστη δημιουργίας των περιστατικών εξουδετερώσεων και καταστροφών. Παρακολουθεί την εξέλιξη της πορείας της κατάστασης των περιστατικών στα οποία συμμετέχει ο ίδιος και μετά από την αντίστοιχη συμπλήρωση των απαραίτητων στοιχείων προωθεί το αίτημά του στο ΚΕΥ για αξιολόγηση.

Η ακολουθία των παρακάτω φωτογραφιών αποτυπώνουν τις δυνατότητες του «ato» με ρόλο χρήστη Πυροτεχνουργός.

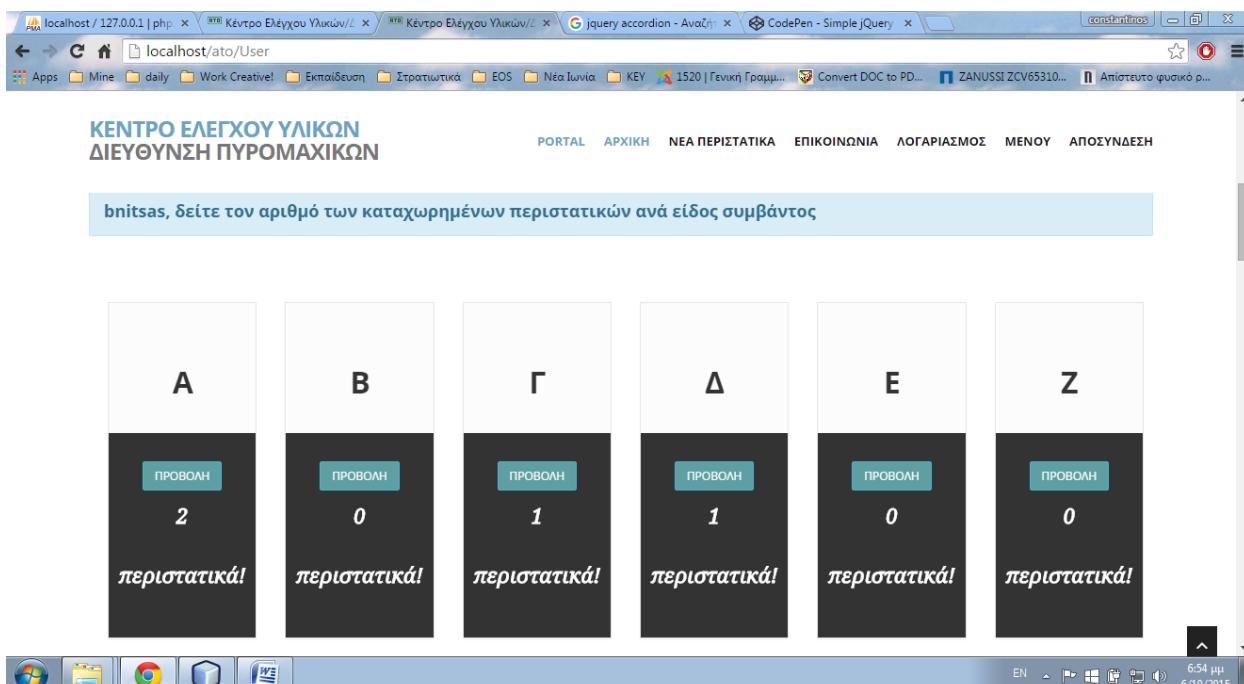
Ошибка! Неизвестный аргумент ключа.

Εικόνα 17. Έλεγχος Σύνδεσης Χρήστη

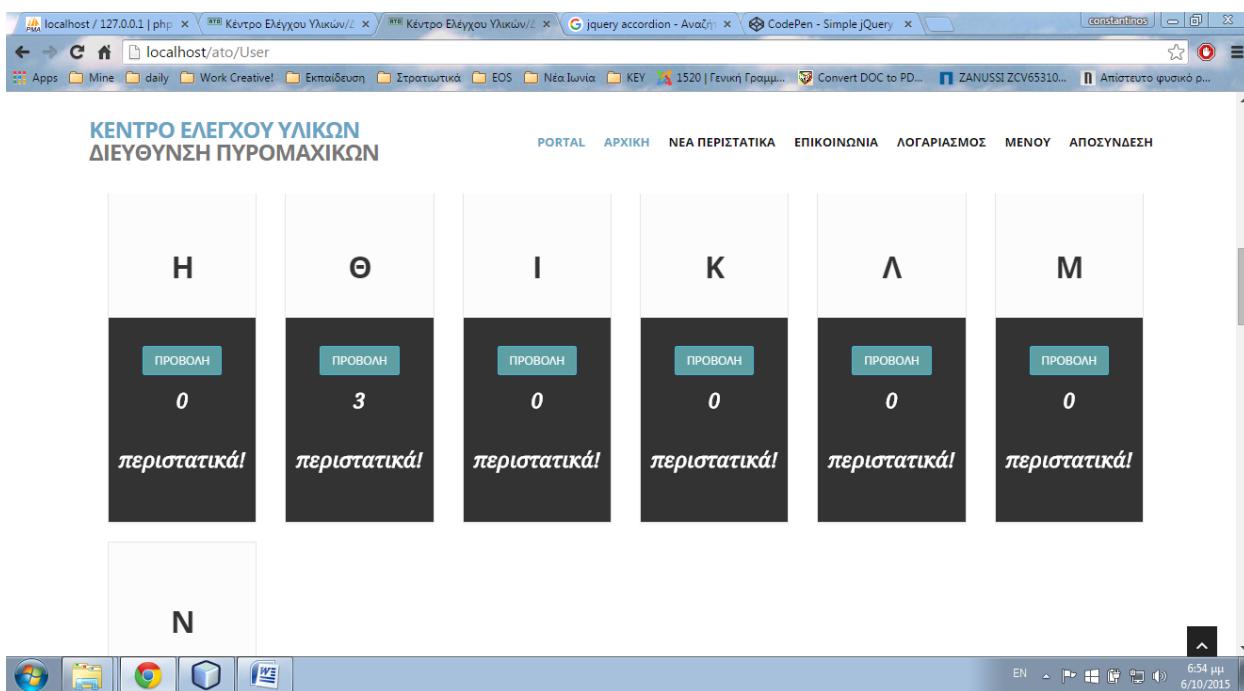
Ошибка! Неизвестный аргумент ключа.



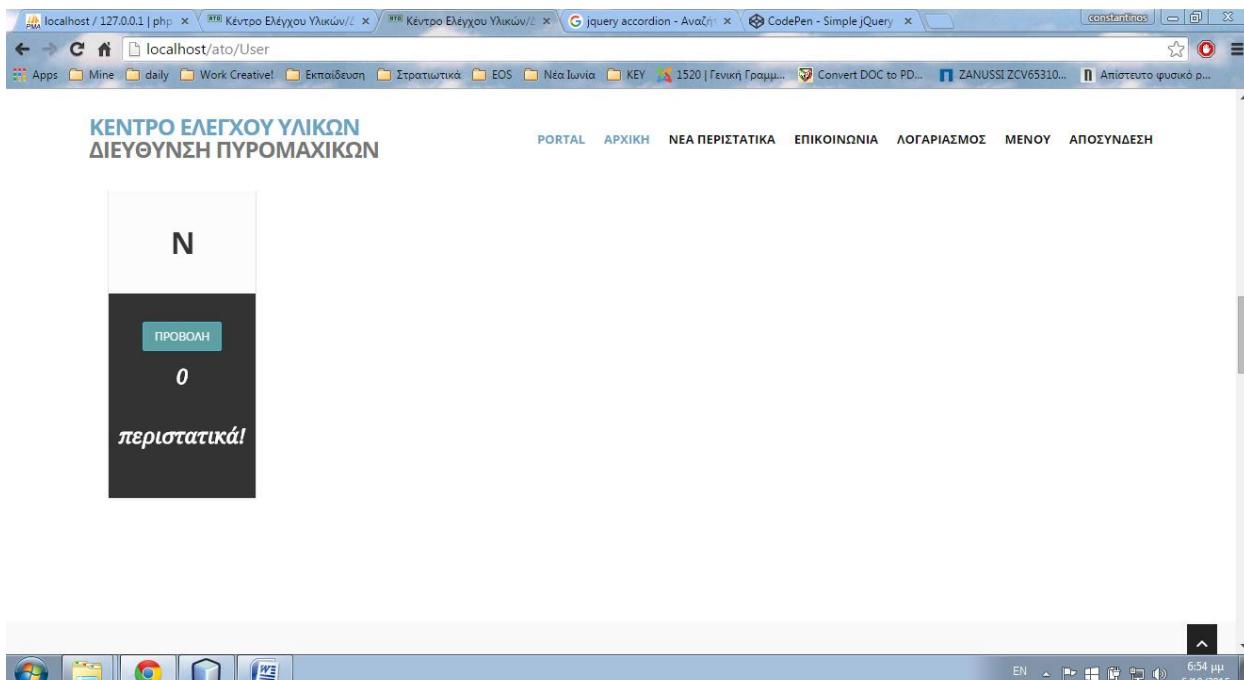
Εικόνα 29. Αρχική Σελίδα χρήστη Πυροτεχνουργού



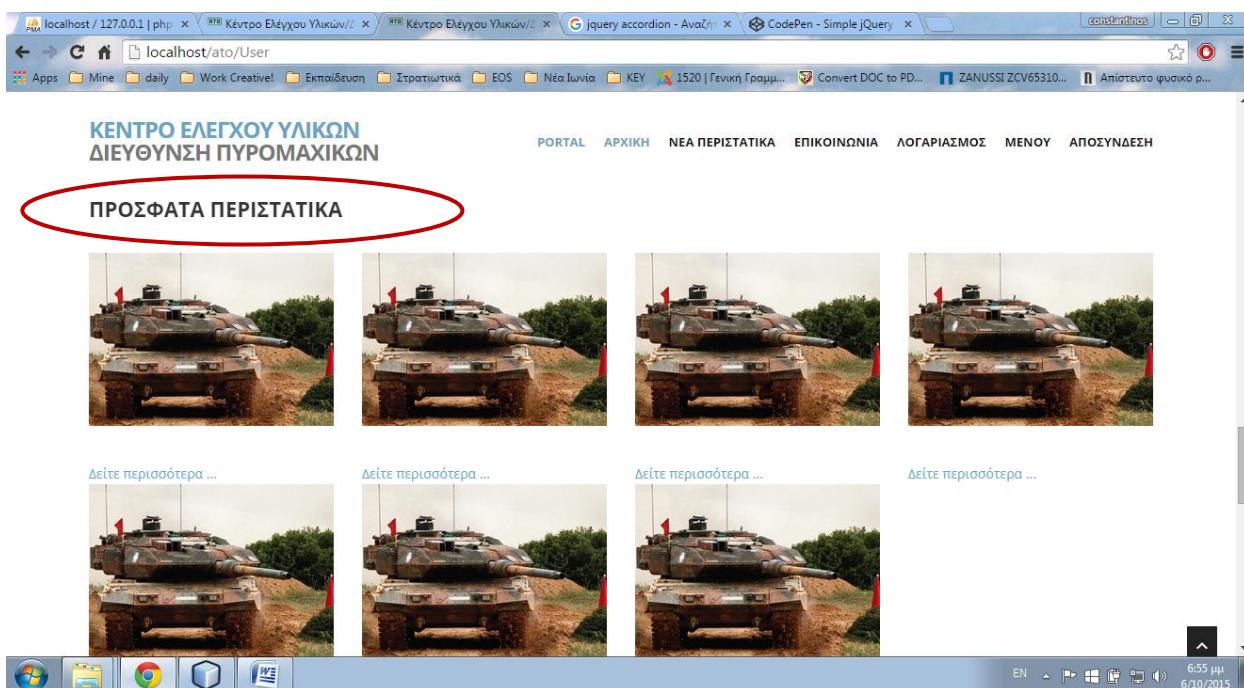
Εικόνα 30. Προβολή Περιστατικών ανάλογα με τη κατηγορία (α)



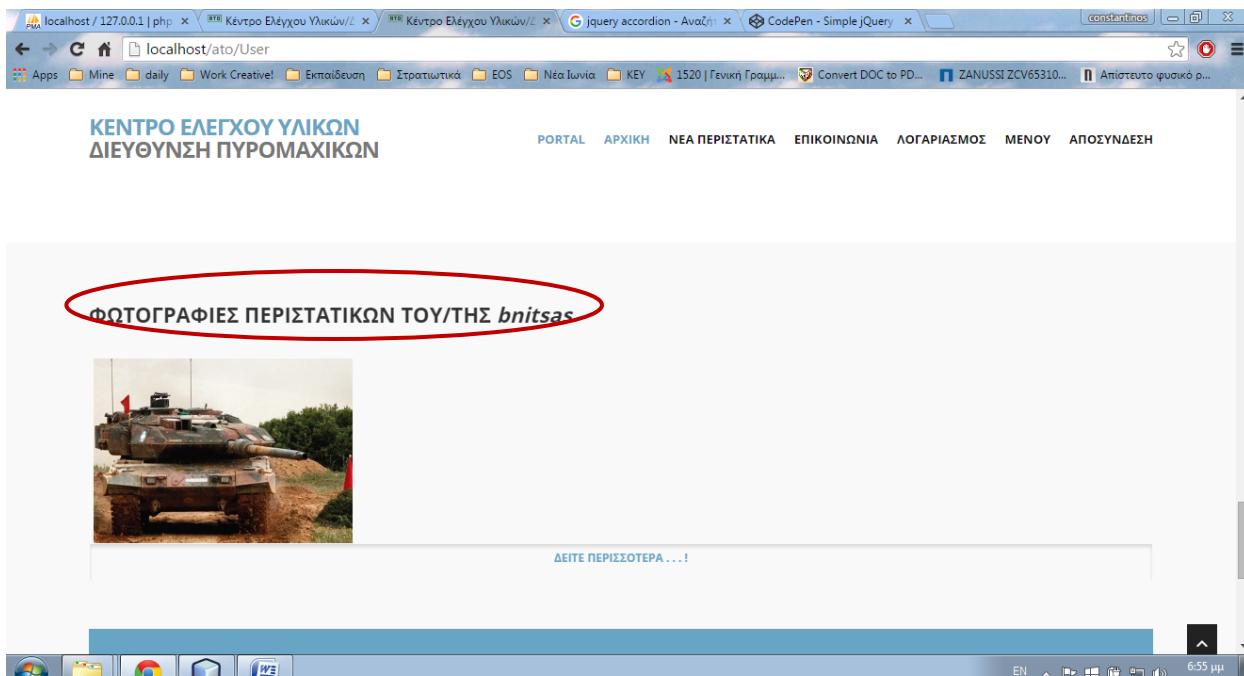
Εικόνα 31. Προβολή Περιστατικών ανάλογα με τη κατηγορία (β)



Εικόνα 32. Προβολή Περιστατικών ανάλογα με τη κατηγορία (γ)



Εικόνα 33. Πρόσφατα Περιστατικά Χρήστη Πυροτεχνουργού



Εικόνα 34. Φωτογραφίες Περιστατικών του Πυροτεχνουργού

KΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΩΝ

Καλώς όρισες, bnitsas

Αρχική Κατάσταση | Προσωρινή Αποθήκευση | Πρώθηση KEY | Καταχωρήθηκε

ΠΡΟΒΟΛΗ 3 περιστατικά | ΠΡΟΒΟΛΗ 1 περιστατικά! | ΠΡΟΒΟΛΗ 0 περιστατικά! | ΠΡΟΒΟΛΗ 7 περιστατικά!

ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ
ΠΡΟΣΩΦΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΣΩΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΣΩΦΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ

Εικόνα 35. Διαθέσιμες Επιλογές Χρήστη Πυροτεχνουργού

| Περιστατικό | Ημερομηνία | Περιοχή Δράσης | Ώρα Έναρξης | Ώρα Λήξης | Αναγνώριση | Κατάσταση Αίτησης | Επεξεργασία |
|-------------|------------|---|-------------|-----------|--|-----------------------------|------------------------------|
| 13 | 2015-10-05 | Αθήνα | 13:12:01 | 16:12:01 | Lorem ipsum dolor sit amet. | Καταχωρήθηκε | Προβολή |
| 11 | 2015-09-29 | TESTING | 07:15:55 | 07:15:55 | TESTING | Αρχική Κατάσταση | Προβολή Επεξεργασία Διαγραφή |
| 10 | 2015-09-17 | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. | 10:36:43 | 10:36:43 | Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.q | Προσωρινή Αποθήκευση | Προβολή Επεξεργασία |

Εικόνα 36. Προβολή των Περιστατικών με επιλογές Προβολής, Επεξεργασίας, Διαγραφής

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

Για τη Δημιουργία ενός περιστατικού, εισάγετε τα παρακάτω στοιχεία :

ΝΙΤΣΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 112234
Κατανομή Αρμοδιοτήτων
Κατηγορία Συμβάντος
Είδος Συμβάντος
Είδος Πυρομαχικού
Κατηγορία Προτεραιότητας
Θέση Συμβάντος

25%

ΕΠΟΜΕΝΟ

Εικόνα 37. Διαδικασία Δημιουργίας Περιστατικού

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

Για τη Δημιουργία ενός περιστατικού, εισάγετε τα παρακάτω στοιχεία :

Επιλέξτε από το πεδίο Κατανομή Αρμοδιοτήτων
Επιλέξτε από το πεδίο Κατηγορία Συμβάντος
Επιλέξτε από το πεδίο Είδος Συμβάντος
Επιλέξτε από το πεδίο Θέση Συμβάντος

ΝΙΤΣΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 112234
Κατανομή Αρμοδιοτήτων
Κατηγορία Συμβάντος
Είδος Συμβάντος
Είδος Πυρομαχικού
Κατηγορία Προτεραιότητας

Εικόνα 38. Έλεγχος Πεδίων

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

Για τη Συνέχιση του περιστατικού, εισάγετε τα παρακάτω στοιχεία :

ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

NΙΤΣΑΣ, ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, 112234

Lorem ipsum dolor sit amet.

1

Εικόνα 39. Δυνατότητα Προσωρινής Αποθήκευσης

ΕΠΙΛΕΞΤΕ το είδος των εκρηκτικών που χρησιμοποιήσατε :

14, 2015-10-06, q

TNT
1 λίτρας

TNT
1/2 λίτρας

C4
C4

Lorem ipsum dolor sit amet.
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

99%

ΕΠΟΜΕΝΟ

ΠΑΡΑΜΕΡΗ

Εικόνα 40. Προσθήκη Εκρηκτικών που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διαδικασία του περιστατικού

ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ

Επιλέξτε το είδος του εξοπλισμού που χρησιμοποιήσατε :

14, 2015-10-06, q

Κρόνος Kevlar
Μέγεθος 5, έτος λήξης 2015

Κρόνος Kevlar
Μέγεθος L, έτος λήξης 2015

Προστατευτικό Γάλικο
Αλεξίθραυσμα

Lorem ipsum dolor sit amet.
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam non mod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

100% ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Εικόνα 41. Προσθήκη Εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκαν κατά τη διαδικασία του περιστατικού

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ : | 14 |
| ΠΥΡΟΤΕΧΝΟΥΡΓΟΣ : | bnitsas |
| ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΡΜΟΙΟΤΗΤΩΝ : | Lorem ipsum dolor sit amet. |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ : | 1 |
| ΕΙΜΟΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ : | A |
| ΕΙΜΟΣ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΟΥ : | Φυσιγγια Φορητού Οπλισμού |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΤΕΡΟΙΤΗΤΑΣ : | αα |
| ΟΣΗΣ ΣΥΜΒΑΝΤΟΣ : | Μωνάδα |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ : | 2015-10-06 |
| ΤΟΠΟΣ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ : | q |
| ΟΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ : | 15:59:02 |
| ΟΡΑ ΛΗΞΗΣ : | 15:59:02 |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ : | q |
| ΜΕΡΙΑ : | q |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΥΡΟΜΑΧΙΚΟΥ : | q |
| ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ : | q |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΥ ΠΥΡΟΣΔΑΝΗ : | q |

bnitsas, δείτε ολοκληρωμένο το περιστατικό,

Εικόνα 42. Ολοκληρωμένο Περιστατικό

KENTRO ELEFGHOU YLIKON ΔΙEYTHYNH PYROMAXIKON

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ :

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ :

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ :

ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΣΤΙΑΣ :

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ :

ΠΡΟΚΑΛΗΣΗΣ ΖΗΜΙΕΣ :

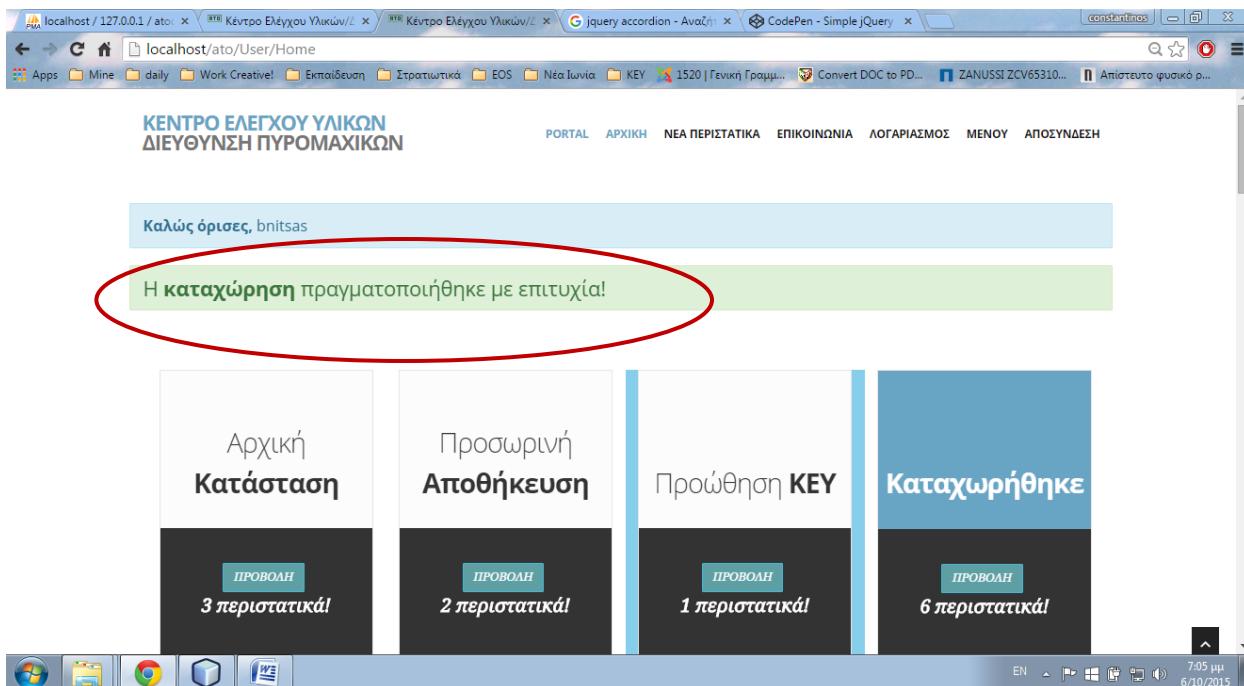
ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ : ΝΑΙ

ΕΙΜΟΣ ΕΚΗΚΤΙΚΟΥ : TNT 1 λίβρας

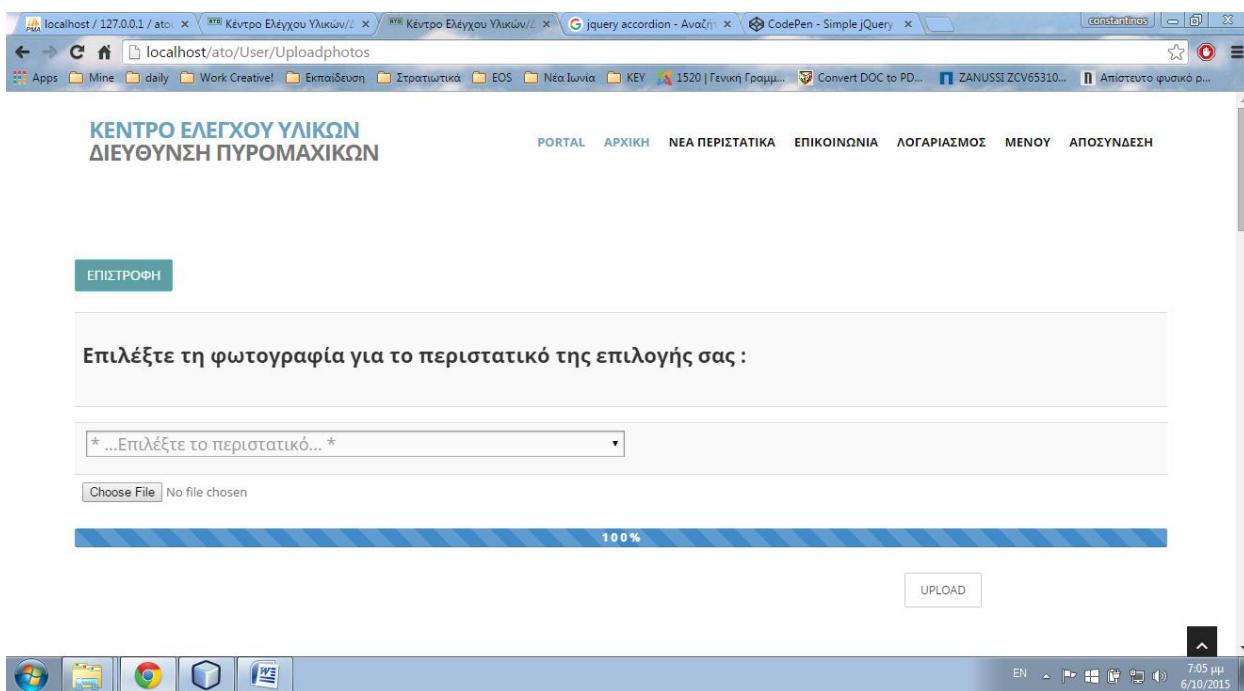
ΕΙΜΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ : Κρύον Κεντρ. Μέγθος 5. έτος λήξης 2015

KENTRO ELEFGHOU YLIKON ΔΙEYTHYNH PYROMAXIKON

Εικόνα 43. Κατάσταση Περιστατικού (Αρχική, Αποθήκευση, Προώθηση)



Εικόνα 44. Ενημερωτικό Μήνυμα Επιβεβαίωσης Καταχώρησης



Εικόνα 45. Προσθήκη Εικόνων Περιστατικών

Εικόνα 23. Ασφαλή Αποσύνδεση Χρήστη

7. Επέκταση

Κατά τη διάρκεια της πιλοτικής εφαρμογής, θα πραγματοποιείται παράλληλα προγραμματισμός αυτής, ώστε να ενσωματωθούν επιπλέον δυνατότητες, όπως

α. της αυτόματης συμπλήρωσης της έκθεσης πυροτεχνουργού και της στατιστικής φόρμας παρακολούθησης, ώστε αυτά να αποστέλλονται σε αρχείο «pdf» με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στο KEY, τόσο για την αξιολόγησή τους όσο και τη στατιστική παρακολούθηση των επεμβάσεων των πυροτεχνουργών, αποφεύγοντας με αυτό τον τρόπο την αλληλογραφία.

β. διαδικασίες εύκολης αναζήτησης περιστατικών με χρήση λεκτικών.

γ. ενημέρωση των αρμόδιων (KEY, Πυροτεχνουργών), κατά τη διάρκεια εισόδου στην εφαρμογή, με ενημερωτικό μήνυμα για την εξέλιξη πορείας της κατάστασης των περιστατικών αρμοδιότητάς του.