

Κλικ στη φωτογραφία για να μεταβείτε στη σελίδα:

## Uni Report

Ιστοσελίδα Αναφοράς Βλαβών



Αρχική

Νέα αναφορά

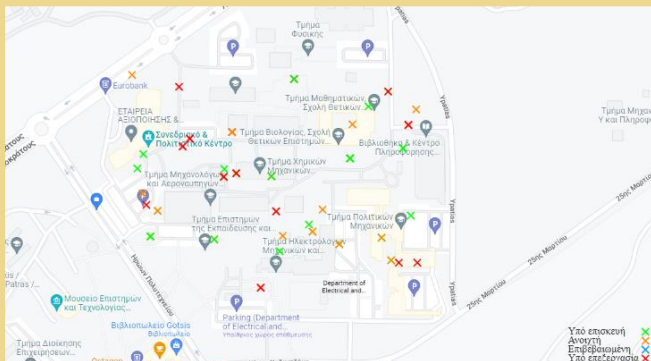
Ιστορικό

Είσοδος

Search

Search

### Ενεργές βλάβες



### Λίγα λόγια για την υπηρεσία

Η υπηρεσία αυτή αναπτύχθηκε στα πλαίσια του μαθήματος **Προγραμματισμός Διαδικτύου ΕΣΕ ΓΚ802** από τους φοιτητές Ιωάννη Τσάμπρα και Σταύρο Κάνια. Στόχος της εφαρμογής είναι να δοθεί η ευκαιρία στα μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητας να αναφέρουν εύκολα και γρήγορα οποιαδήποτε βλάβη συναντήσουν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου. Με τον τρόπο αυτό προλαμβάνονται μεγάλης κλίμακας ζημιές στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου και δημιουργείται ένα ασφαλές και φιλόξενο περιβάλλον για κάθε μέλος της κοινότητας.

Μέσα από αυτή την υπηρεσία ο χρήστης μπορεί:

- Να ανεβάσει φωτογραφία της βλάβης.
- Να εισάγει την τοποθεσία της βλάβης πατώντας πάνω στο χάρτη της Πανεπιστημιούπολης.
- Να επιλέξει σε ποιο κτίριο βρίσκεται η βλάβη.
- Να δηλώσει τον τύπο της βλάβης.
- Να ενημερώνεται μέσω e-mail για την βλάβη.
- Να λάβει πληροφορίες για κάποια βλάβη είτε μπαίνοντας στο ιστορικό και πατώντας τη στο χάρτη είτε αναζητώντας τη στη μπάρα αναζήτησης.

Χρησιμοποιήσε κι εσύ την υπηρεσία.

Χάρισ στον εαυτό σου και στους γύρω σου ένα καλύτερο Πανεπιστήμιο.

Γιατί το Πανεπιστήμιο είναι το δεύτερο σπίτι μας.

Παιδεία είναι αυτό που επιβιώνει όταν όλα όσα έχουν μαθευτεί ξεχνούνται.

— B.F. Skinner

### Πρόσφατες βλάβες



#### [Σπασμένα μάρμαρα στη σκάλα](#)

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Ανοιχτή  
Δημιουργία: 2022-06-01



#### [Δεν ανάβουν τα φώτα στην αίθουσα](#)

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Ανοιχτή  
Δημιουργία: 2022-02-19



#### [Διαρροή νερού σε σωλήνα](#)

Κτίριο: Μηχανολόγων  
Κατάσταση: Υπό επεξεργασία  
Δημιουργία: 2022-02-07



#### [Σπασμένη λάμπα στο διάδρομο](#)

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Υπό επεξεργασία  
Δημιουργία: 2021-12-15



#### [Διαρροή νερού σε σωλήνα](#)

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Υπό επεξεργασία  
Δημιουργία: 2021-11-17



#### [Σπασμένη λάμπα στο διάδρομο](#)

Κτίριο: Ηλεκτρολόγων 1  
Κατάσταση: Υπό επεξεργασία  
Δημιουργία: 2021-10-21

## Εφαρμογή Αναφοράς Βλαβών 'Uni Report'

Υλοποίηση ιστοσελίδας με τεχνολογίες node.js, handlebars, bootstrap, JavaScript και sqlite3 για την προσφορά δυνατότητας στη φοιτητική κοινότητα να αναφέρει και να παρακολουθεί την εξέλιξη δομικών, τεχνικών κ.α. βλαβών στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Πατρών .

Ιωάννης Τσάμπρας 1066584

Σταύρος Κάνιας 1066563

Address : <http://unireport.hopto.org>

# Λειτουργικότητες:

- ♦ Αρχική σελίδα με διαδραστικό χάρτη βλαβών (κλικ σε κάποιο από τα X μεταφέρει το χρήστη στην σελίδα της αντίστοιχης βλάβης (υλοποίηση με δικιά μας js), χρήση fetch API) και side-bar με πρόσφατες βλάβες.
- ♦ Σελίδα αναφοράς νέας βλάβης με δυνατότητα εισαγωγής ακριβούς τοποθεσίας μέσω χάρτη, ανέβασμα φωτογραφίας, αποστολή email επιβεβαίωσης με nodemailer.
- ♦ Σελίδα ιστορικού και αναζήτησης με βάση κείμενο στα πεδία περιγραφής, τίτλου, ticket id κ.α.
- ♦ Κάρτα αναλυτικής αναφοράς βλάβης (κατάσταση, συντεταγμένες, ημερομηνία εκκίνησης κ.α.).
- ♦ Σελίδα διαχειρίσιμη με δυνατότητες διαγραφής, επεξεργασίας, απόκρυψης. Αξιοποίηση του χάρτη για την αλλαγή τοποθεσίας.
- ♦ Σελίδα ‘contractor’ με είσοδο βάση κρυφού σειριακού αριθμού συμβολαίου για την ενημέρωση της κατάστασης και λοιπών λεπτομερειών της βλάβης.
- ♦ Προστασία από spam με βάση τις IP των επισκεπτών.
- ♦ Public hosting σε low-power raspberry-pi με DDNS.
- ♦ Χρήση sqlite3 DB για αποθήκευση πληροφοριών.
- ♦ Flexing elements για responsiveness.
- ♦ Χρήση κοινού layout για ομοιογένεια μεταξύ σελίδων.
- ♦ Error handling και ενημέρωση χρήστη για σφάλματα που δεν διακινδυνεύουν την ασφάλεια του server.
- ♦ Προστασία απο SQL injections και web-scraping.

## Αναφορά νέας βλάβης



Τοποθεσία  
Παρακαλώ να εισάγετε την ακριβή τοποθεσία της βλάβης κάνοντας κλικ στα παρακάτω πεδία  
Χάρη Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Μηχανικών

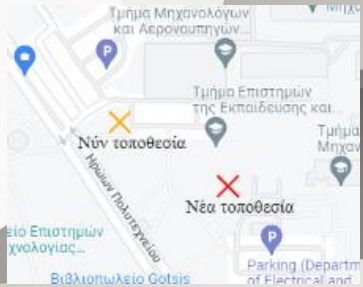
Κατηγορία  
Μηχανολογία

Στοιχεία επικοινωνίας  
Τηλέφωνο  
E-mail

Λεπτομέρεις αναφοράς  
Τίτλος  
Περιγραφή

Select image File  
Choose File No file chosen

Υποβολή

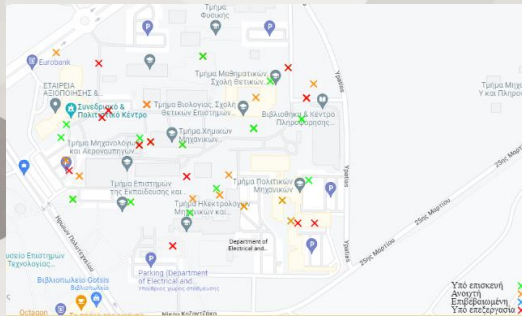
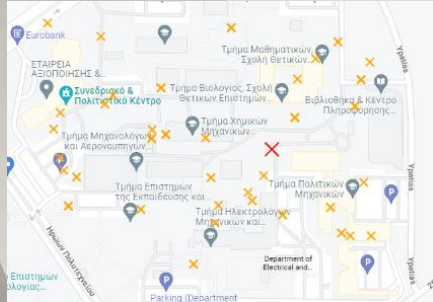


Είσοδος

Search

Search

Είσοδος ως διαχειριστής  
Είσοδος ως συνεργάτης



## Βλάβες με χρονολογική σειρά



Σπασμένα μάρμαρα στη σκάλα

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Ανακτή  
Δημιουργία: 2022-06-01



Δεν ανάβουν τα φώτα στην αίθουσα

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Ανακτή  
Δημιουργία: 2022-02-19



Διαρροή νερού σε σωλήνα

Κτίριο: Μηχανολόγων  
Κατάσταση: Υπό επεξεργασία  
Δημιουργία: 2022-02-07



Σπασμένη λάμπα στο διάδρομο

Κτίριο: Φυσικό  
Κατάσταση: Υπό επεξεργασία  
Δημιουργία: 2021-12-15



Διαρροή νερού σε σωλήνα

Κτίριο: Φυσικό



Διαγραφή

Upload new image

Choose File No file chosen

Επιμέλεια



# Κώδικας:

```
web_dev_2022_pre_release-...
├── data
├── model
│   ├── JS model.js
├── node_modules
├── public
│   ├── images
├── scripts
│   ├── JS admin.js
│   ├── JS draw_map_and_get_co...
│   ├── JS draw_map_failure_page...
│   ├── JS draw_map_front_page.js
│   ├── # history_style.css
│   ├── # style.css
├── views
│   ├── layouts
│   │   ├── layout.hbs
│   │   ├── admin_history.hbs
│   │   ├── admin_login.hbs
│   │   ├── admin_page.hbs
│   │   ├── contractor_login.hbs
│   │   ├── contractor_page.hbs
│   │   ├── enter_as_contractor.hbs
│   │   ├── failure.hbs
│   │   ├── history.hbs
│   │   ├── home_page.hbs
│   │   ├── report.hbs
│   │   ├── successful_report.hbs
│   ├── .gitignore
│   ├── JS app.mjs
│   ├── {} package-lock.json
│   ├── {} package.json
```

