



# Σχεδιασμός και Υλοποίηση ιστοχώρου για τους αποφοίτους Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

---

## Διπλωματική Εργασία

Τσιλιμπάρης Βασίλης  
Νοέμβριος 2018, Κοζάνη



Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Μηνάς Δασυγένης  
Εργαστήριο Ψηφιακών Συστημάτων και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών  
<http://arch.icte.uowm.gr>

# Περιεχόμενα Παρουσίασης

---

- Εισαγωγή
  - Θεωρητικό υπόβαθρο
  - Σχεδιασμός και Ανάπτυξη
    - Απαιτήσεις ιστοχώρου
    - Βάση Δεδομένων
    - Ασφάλεια
  - Διαδικασίες και Διεπαφές χρηστών
  - Συμπεράσματα
  - Μελλοντικές επεκτάσεις
-

# Εισαγωγή

---

- Πανεπιστήμια – απόφοιτοι – κοινωνικά δίκτυα
  - Ανάπτυξη διαδικτυακών κοινοτήτων
  - Διατήρηση επαφής Πανεπιστημίου με αποφοίτων
- Σημερινή κατάσταση στο ΠΔΜ
  - Έλλειψη μέσου επικοινωνίας & αλληλεπίδρασης
- Σκοπός του έργου που υλοποιήθηκε

# Αντίστοιχοι ιστοχώροι

---

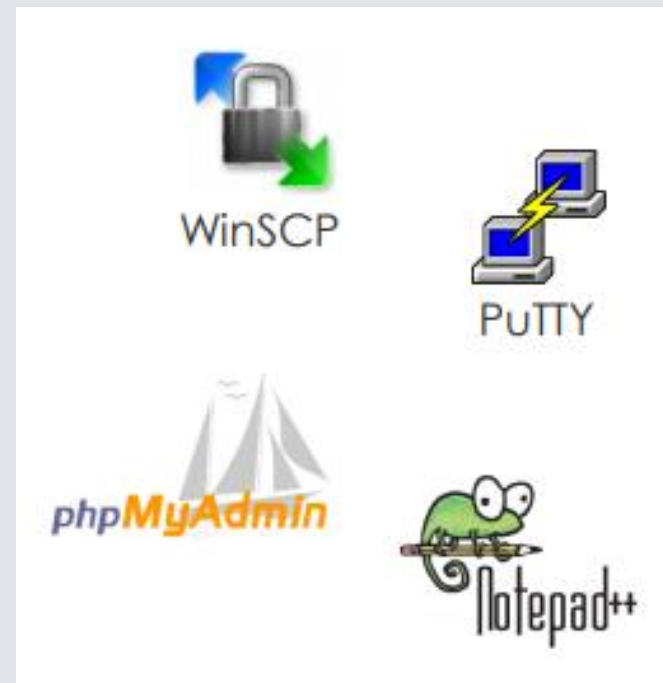
- Πανεπιστήμιο Κρήτης
  - <https://alumni.physics.uoc.gr>
- Πανεπιστήμιο Πάτρας
  - <https://alumni.upatras.gr>
- Harvard University
  - <https://alumni.harvard.edu>

# Θεωρητικό υπόβαθρο

## Προγραμματισμός Διαδικτύου



## Εργαλεία Λογισμικού



# Σχεδιασμός και Ανάπτυξη (1/3)

## Απαιτήσεις ιστοχώρου

---

- ❑ Κατηγορίες χρηστών  
(Επισκέπτης, Απόφοιτος, Διαχειριστής)
- ❑ Αναζήτηση αποφοίτων
- ❑ Ερωτηματολόγιο Γραφείου Διασύνδεσης
- ❑ Εγγραφή χρηστών – Δημιουργία προφίλ –  
Επιλογή “φίλων”
- ❑ Προσθήκη – Προβολή περιεχομένου  
(Ιστορίες & Ανακοινώσεις)
- ❑ Δημιουργία – Αποστολή newsletter &  
email

# Σχεδιασμός και Ανάπτυξη (2/3)

## Βάση Δεδομένων

---

- 15 πίνακες
- Οι σημαντικότεροι είναι:
  - users
  - contents
  - stories
  - departments
  - notifications
  - newsletter
  - user\_relationship
  - erotimatologio

# Σχεδιασμός και Ανάπτυξη (3/3)

## Ασφάλεια

---

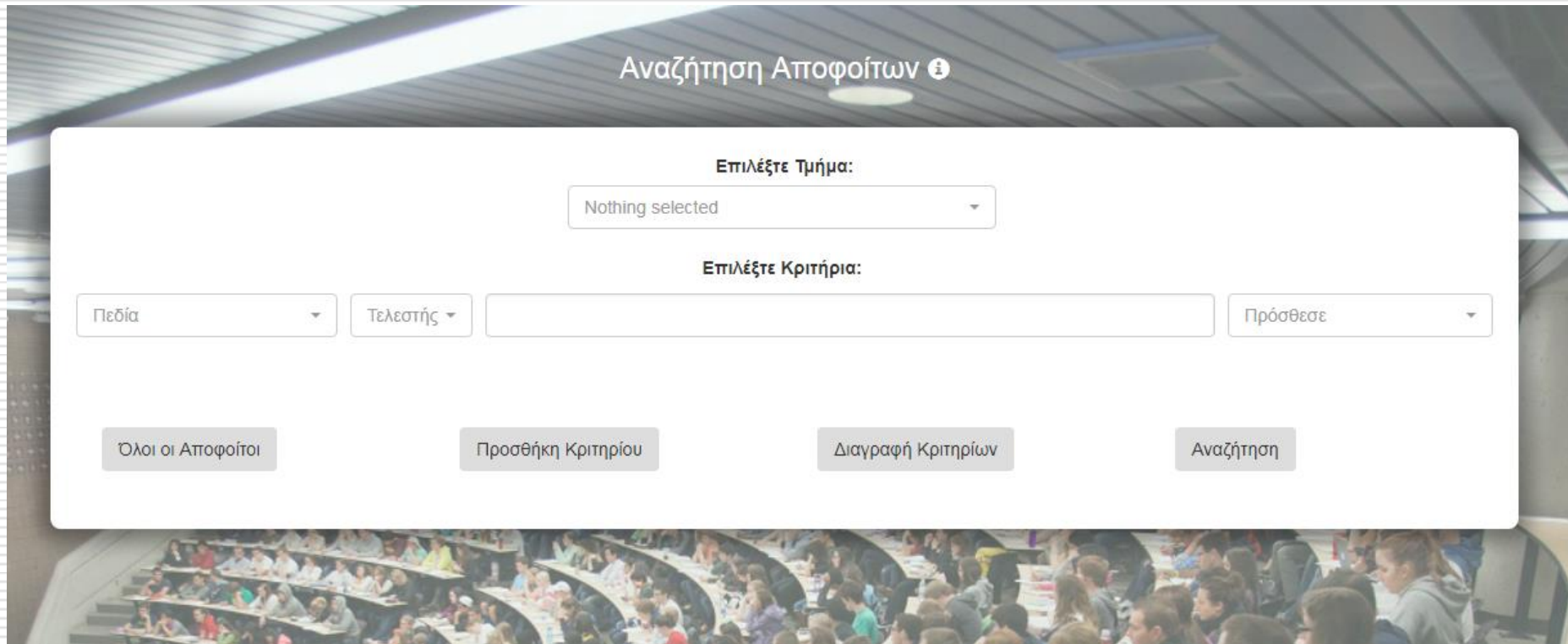
- ❑ Διακριτά δικαιώματα χρηστών
- ❑ Κρυπτογραφημένοι κωδικοί πρόσβασης
- ❑ Χρήση PDO
- ❑ Ασφαλής σύνδεση https
- ❑ Χρήση sessions



# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Αναζήτηση

---



Αναζήτηση Αποφοίτων ⓘ

Επιλέξτε Τμήμα:

Nothing selected

Επιλέξτε Κριτήρια:

Πεδία ▾ Τελεστής ▾  Πρόσθεσε ▾

Όλοι οι Αποφοίτοι Προσθήκη Κριτηρίου Διαγραφή Κριτηρίων Αναζήτηση

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Σύνδεση και εγγραφή

### Είσοδος

Username: \*

  
Password: \*  
[←](#)

### Υπενθύμιση Κωδικού Πρόσβασης

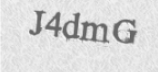
Username: \*

  
ή  
Email: \*

### Φόρμα Εγγραφής

**INFO** Έχετε δικαίωμα εγγραφής μόνο σε ένα από τα τμήματα  
**INFO 2** Για οποιοδήποτε πρόβλημα ή απορία παρακαλώ συμπληρώστε το πεδίο "Σχόλια" και το κινητό σας

Επώνυμο: \*

  
Όνομα: \*  
Email: \*  
Αριθμός Μητρώου Φοιτητή: \*  
Τμήμα Φοίτησης: \*  
Κινητό: (Προαιρετικά)  
Σχόλια: (Προαιρετικά)  
Captcha: \*

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Δημιουργία προφίλ

### Στοιχεία Αποφοίτου



Όνομα

Ευθύμης

Επώνυμο

Καρπούζης

Πατρώνυμο

Ημερομηνία Γέννησης

12/10/1993

Τηλέφωνο

Email

e.karpouzis@gmail.com

Αριθμός Μητρώου Φοιτητή

777

Τμήμα

Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγ. ▾

Έτος Εισαγωγής

Ημερομηνία Αποφοίτησης

mm/dd/yyyy

Βαθμός Πτυχίου

7.4

Θέμα Διπλωματικής

Μεταπτυχιακό

Διδακτορικό

Twitter

Instagram

Linkedin

Facebook

Google+

Youtube

Άλλο

Πόλη Διαμονής

Πόλη Εργασίας

Επάγγελμα


Select your option ▾

Αντικείμενο Εργασίας


# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Επιλογή φίλων

Λογαριασμοί αποφοίτων που έχω επιλέξει να ακολουθώ

Επώνυμο	Όνομα	Σχολή	Προβολή	Επιλογή
Τσιλιμπάρης	Βασίλης	Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών		<input type="checkbox"/> <a href="#">Unfollow</a>

[Αποστολή Email](#)



# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Προσθήκη περιεχομένου

### Η Ανακοίνωσή μου

Τίτλος: \*

Σύντομη Περιγραφή: \*

Περιεχόμενο: \*

**INFO** Για να επιλέξετε παραπάνω από μία εικόνες κρατήστε πατημένο το πλήκτρο control

Εικόνες: (Προαιρετικά) [Clear Images](#) ✕

No file chosen

---

Επιλέξτε που θα προβληθεί η ανακοίνωση: \*

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Κατάλογος περιεχομένου

---

Οι Ιστορίες μου				
Τίτλος	Σύντομη Περιγραφή	Status	Περισσότερα	
Δημοσια Ιστορια	Lorem Ipsum	Σε εκκρεμότητα	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Σχόλια</a>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα σχόλια από τον διαχειριστή.				
ακόμα μια δημόσια ανακοίνωση με εικόνες	Lorem Ipsum 2	Σε εκκρεμότητα	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Σχόλια</a>
ακόμα μια ιστορία με εικόνες	Περιγραφή του Lorem Ipsum με εικόνες	Δημοσιευμένη	<a href="#">Επεξεργασία</a>	<a href="#">Σχόλια</a>

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Προβολή - Έγκριση περιεχομένου

### Σύνοψη Ανακοίνωσης

**Συντάκτης \***  
Τσαςος Καρμυτσιλας

**Προβάλλεται σε \***

- Κεντρική Σελίδα
- Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος
- Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
- Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών
- Τμήμα Εικαστικών και Εφαρμοσμένων Τεχνών

**Τίτλος: \***  
Ανακοίνωση προς έγκριση

**Σύντομη Περιγραφή: \***  
Lorem Ipsum

**Περιεχόμενο: \***  
Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old.

**Εικόνες Ανακοίνωσης:**  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμες εικόνες

Επεξήγηση επιλογών

[←](#) [Δημοσίευση](#) [Απορριψη](#) [Αποθήκευση](#) [Αποθήκευση & Ανανέωση](#) [Διαγραφή](#)

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Αποστολή email

### Στοιχεία Email

Παραλήπτες:

Όνοματεπώνυμο	Email	
Παπασπύρος Βασίλης	tsilis93@gmail.com	✘
Κουρτζέλλης Παναγιώτης	tsilis93@gmail.com	✘

Θέμα:

Περιεχόμενο:



# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

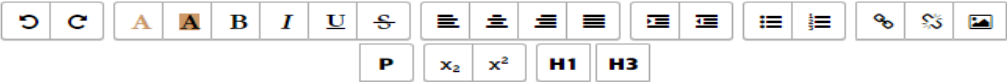
## Newsletter

---

### Δημιουργία νέου Newsletter

Τίτλος:

Περιεχόμενο:



**A WYSIWYG HTML Editor.**  
Προσπαθήστε να κάνετε κάποιες αλλαγές. Προσθέστε κάποιο κείμενο ή επιλέξτε κάποια εικόνα.

Προσθήκη κατηγορίας στο newsletter:

Nothing selected

[Αποθήκευση](#)

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Ειδοποιήσεις

Ειδοποιήσεις

Οι Ειδοποιήσεις μου

Περιεχόμενο Ειδοποίησης	<input type="checkbox"/>
Ο απόφοιτος Καράμπτελας Τασος ανέβασε νέα Ιστορία	<input type="checkbox"/>
Ο απόφοιτος Καράμπτελας Τασος ανανέωσε τα προσωπικά δεδομένα του	<input type="checkbox"/>
Νέα Ιστορία με τίτλο 'ακόμα μια δημόσια ανακοίνωση με εικόνες' προστέθηκε για έγκριση από τον χρήστη Καράμπτελας Τασος	<input type="checkbox"/>
Ο απόφοιτος Καράμπτελας Τασος ανέβασε νέα εικόνα profil	<input type="checkbox"/>
Ο απόφοιτος Καράμπτελας Τασος ανέβασε νέα εικόνα profil	<input type="checkbox"/>
Ο απόφοιτος Καράμπτελας Τασος ανανέωσε τα προσωπικά δεδομένα του	<input type="checkbox"/>

Διαγραφή Ειδοποιήσεων

# Διαδικασίες & Διεπαφές χρηστών

## Ερωτηματολόγιο

### Ερωτηματολόγιο Αποφοίτων Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

Η συμπλήρωση του παρόντος ερωτηματολογίου έχει σκοπό την απογραφή των στοιχείων αποφοίτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σχετικά με την εκπαιδευτική και επαγγελματική τους πορεία μετά την αποφοίτησή τους. Τα προσωπικά σας στοιχεία θα τηρηθούν εμπιστευτικά και οι πληροφορίες που θα εισάγετε, σε συνδυασμό με τα στοιχεία που διατηρεί η Γραμματεία του κάθε Τμήματος, θα χρησιμοποιηθούν με μοναδικούς σκοπούς για την στατιστική ανάλυση των στοιχείων της πορείας των αποφοίτων μας, την αξιολόγηση του Ιδρύματος και τη βελτίωση των παρεχόμενων σπουδών σε κάθε Τμήμα. Επίσης τα στοιχεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να έρθουμε σε επαφή μαζί σας για λόγους ενημέρωσης ή για λόγους που σχετίζονται με το αντικείμενο της επαγγελματικής σας δραστηριότητας.

Επώνυμο:

Όνομα:

ΑΕΜ:

Τμήμα Φοίτησης:

Συνέχεια

# Συμπεράσματα

---

- ❑ Πρόβλεψη διακριτών ρόλων χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα.
- ❑ Ο επισκέπτης του ιστοχώρου βλέπει τις Ανακοινώσεις και τις δημόσιες Ιστορίες. Επίσης, έχει πρόσβαση σε συγκεκριμένα δεδομένα των αποφοίτων και δεν μπορεί να τα εξάγει μαζικά.
- ❑ Οι απόφοιτοι, μετά την εγγραφή τους, υποβάλλουν Ιστορίες και Ανακοινώσεις προς δημοσίευση.
- ❑ Ο διαχειριστής έχει τον πλήρη έλεγχο του συστήματος και του περιεχομένου.
- ❑ Το σύστημα είναι ασφαλές, φιλικό, εύχρηστο και να προσαρμόζεται σε οθόνες διαφόρων μεγεθών.
- ❑ Μετρικές: Φάκελοι = 16, Αρχεία πηγαίου κώδικα = 186, Συνολικός αριθμός αρχείων = 240, Γραμμές πηγαίου κώδικα = 27.361, Συνολικό μέγεθος αρχείων = 6,75 MB

# Μελλοντικές επεκτάσεις

---

- Δημιουργία του χρήστη – Γραμματεία με δυνατότητα έκδοσης πιστοποιητικών, στοχεύοντας στη δημιουργία επιπλέον κινήτρου εγγραφής νέων αποφοίτων.
  - Challenge για τον ιστότοπο
- Ανάπτυξη εγγενών εφαρμογών σε λειτουργικά συστήματα Android και iOS.
- Προσθήκη λειτουργιών ανάλυσης στατιστικών για τις απαντήσεις στο ερωτηματολόγιο του Γραφείου Διασύνδεσης.
- Προσθήκη της δυνατότητας για δημιουργία νέας Σχολής στην εφαρμογή διαχείρισης, χωρίς να απαιτηθεί απευθείας πρόσβαση στη Βάση Δεδομένων
- Σύνδεση και ενσωμάτωση στις υπηρεσίες του Γραφείου Διασύνδεσης, που λειτουργεί τον ιστοχώρο [career.uowm.gr](http://career.uowm.gr)

