

Διπλωματική Εργασία

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Τηλεκπαίδευση

Ορισμός:

Η διαδικασία εκπαίδευσης εξ αποστάσεως ονομάζεται *τηλεκπαίδευση*.

Βασίζεται:

- 1) Στην χρήση των νέων τεχνολογιών.*
- 2) Στο διαδίκτυο.*

Στόχοι της Τηλεκπαίδευσης

- Η ανάπτυξη περιβαλλόντων διδασκαλίας.
- Η βελτίωση της ποιότητας του περιβάλλοντος των πολυμεσικών εφαρμογών.
- Ενθάρρυνση του κοινού να χρησιμοποιεί τεχνολογίες εξ αποστάσεως.
- Ανανέωση των παιδαγωγικών μεθόδων των ιδρυμάτων.
- Κίνητρα για ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των ιδρυμάτων.

Πλεονεκτήματα

- ⦿ Ίσες ευκαιρίες στους μαθητές για μάθηση. Ανεξάρτητα την απόσταση ή άλλων προβλημάτων.
- ⦿ Συνεχής εκπαίδευση των μαθητών για την βελτίωση των ικανοτήτων τους.
- ⦿ Άμεση και εύκολη σύνδεση με διάφορες πηγές.
- ⦿ Συνεχή ενημέρωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- ⦿ Δυνατότητα συνεργασίας μεταξύ των μαθητών.

Εμπόδια στην εξέλιξη της

- Υψηλό κόστος.
- Συνεχής συντήρηση και ανανέωση των λειτουργιών των δικτυακών και υπολογιστικών συστημάτων.
- Οι άνθρωποι διακατέχονται από ένα είδος «τεχνοφοβίας».
- Φόβος ότι την θέση του καθηγητή θα πάρει ένας υπολογιστής.

Τα μοντέλα της τηλεεκπαίδευσης.

Τα μοντέλα διακρίνονται:

- ⦿ Ηλεκτρονική τάξη. Δυνατότητα πραγματοποίησης τηλεδιασκέψεων σε πραγματικό χρόνο.
- ⦿ Αυτοεκμάθηση. Ο μαθητής είναι ταυτόχρονα αυτός ο οποίος παράγει και ο χρήστης του μαθήματος.
- ⦿ Συνεργατική Εκμάθηση. Δημιουργία της πρώτης εικονικής συνάντησης (με χρήση e-mail, τηλεδιάσκεψη), όπου η ομάδα προγραμματίζει τις δραστηριότητες που πρέπει να γίνουν.

Σύγχρονη & Ασύγχρονη Διδασκαλία

- Στη σύγχρονη *τηλεκπαίδευση*, είναι βασική προϋπόθεση η ταυτόχρονη συμμετοχή διδασκομένων και διδασκόντων.
- Στην ασύγχρονη εκπαίδευση, δεν απαιτείται ταυτόχρονη συμμετοχή τόσο του μαθητή όσο και του καθηγητή. Μπορεί ο καθένας από αυτούς να επιλέγει το χρονικό διάστημα που θα υιοθετήσει κατά την εκπαίδευση του.

Ηλεκτρονικές πλατφόρμες Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης

- Βασίζονται κυρίως στο δίκτυο και στην ασύγχρονη πρόσβαση που έχουν οι μαθητές στο υλικό του μαθήματος.

Προσφέρουν νέες δυνατότητες:

- Διαθέτουν το εκπαιδευτικό υλικό εύκολα σε εκτυπώσιμη μορφή.
- Εύχρηστο και φιλικό περιβάλλον τόσο για τον μαθητή όσο και για το καθηγητή.
- Περιβάλλον προσωποποιημένο στον εκάστοτε χρήστη. (Δημιουργία προφίλ).
- Ημερολόγιο (agenda) για τη προσθήκη προθεσμιών και σημαντικών γεγονότων.
- Λειτουργίες που να περιγράφουν την πρόοδο των μαθητών.
- Εύκολη δημιουργία διαγωνισμάτων (online tests).

Λειτουργίες με βάση των σύγχρονη τηλεεκπαίδευση

- Επικοινωνία σημείου προς σημείο. Είναι η πιο απλή μορφή συνδιάσκεψης και γίνεται μεταξύ δυο σταθμών εργασίας, ο ένας εκ των δυο είναι ο εκπομπός του καθηγητή και ο άλλος ο δέκτης του μαθητή.
- Επικοινωνία πολλαπλών σημείων. Υπάρχει συνεχή ροή πληροφορίας, από ένα σταθμό εργασίας, προς πολλούς σταθμούς.
- Εγκαθίδρυση απλής εκπομπής (unicast).
- Εγκαθίδρυση πολλαπλής εκπομπής (multicast).

Ασύγχρονες εφαρμογές της τηλεκπαίδευσης

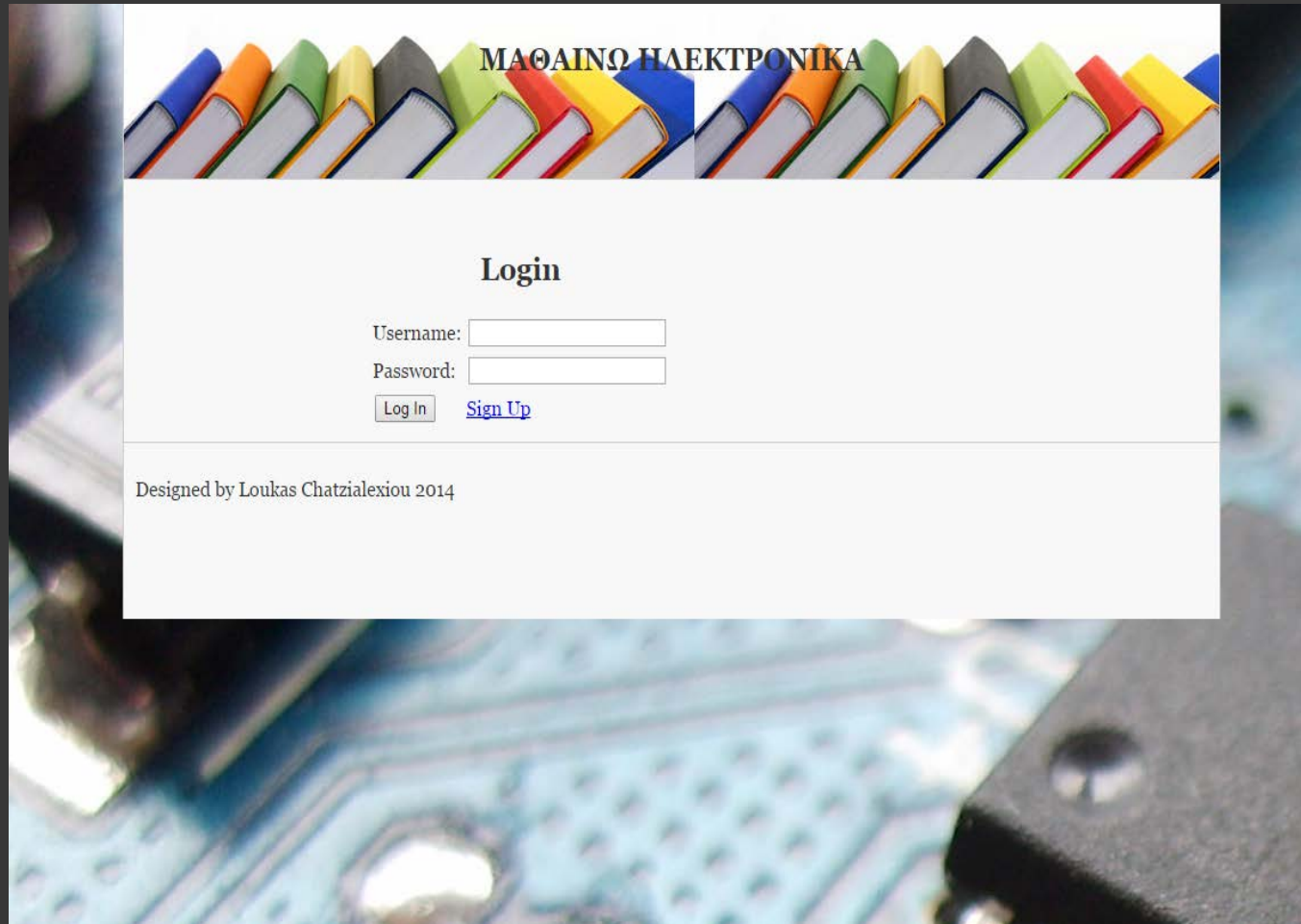
- Δυνατότητα πρόσβασης στο εκπαιδευτικό υλικό (μέσω σελίδων web - WWW).
- Το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail).
- Η υπηρεσία ειδήσεων (newsgroups)

Σύγχρονες εφαρμογές της τηλεκπαίδευσης


Η τηλεδιάσκεψη διακρίνεται σε τέσσερις κατηγορίες:

- Βασισμένη σε κείμενο (text-based),
- Βασισμένη στην ανταλλαγή δεδομένων (data conference),
- Βασισμένη στην ανταλλαγή ηχητικής πληροφορίας (audio conference),
- Βασισμένη στην μετάδοση εικόνων ή εικονοδιάσκεψη (video conference).

Παρουσίαση της Ηλεκτρονικής πλατφόρμας εκπαίδευσης.



Εγγραφή νέου χρήστη



ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Register Here


Type your
username:

Type your
password:

[Back](#)

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014

Η σελίδα του καθηγητή



ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

[Log Out](#)

Σελίδα Καθηγητή

Διαχείριση Ενοτήτων πατήστε [εδώ](#)

Διαγραφή Ενοτήτων πατήστε [εδώ](#)

Διαχείριση Ερωτήσεων πατήστε [εδώ](#)

Διαγραφή Ερωτήσεων πατήστε [εδώ](#)

Προβολή Ερωτήσεων-Απαντήσεων πατήστε [εδώ](#)

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014

Διαχείριση ενοτήτων

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Ενότητες...

| ΑΑ | Ενότητα | Σχόλια |
|----|------------|--------------------------|
| 1 | Κεφάλαιο 1 | Ειδικές Δίοδοι |
| 2 | Κεφάλαιο 2 | Διπολικά Transistors |
| 3 | Κεφάλαιο 3 | Τα βασικά του Transistor |
| 4 | Κεφάλαιο 4 | Πόλωση Transistor |
| 5 | | |
| 6 | | |

Εισαγωγή νέας ενότητας

Ενότητα:

Σχόλια:

[Επιστροφή](#)

Κατάργηση ενοτήτων

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

ΕΝΟΤΗΤΕΣ...

| ΑΑ | Ενότητα | Σχόλια |
|----|------------|--------------------------|
| 1 | Κεφάλαιο 1 | Ειδικές Δίοδοι |
| 2 | Κεφάλαιο 2 | Διπολικά Transistors |
| 3 | Κεφάλαιο 3 | Τα βασικά του Transistor |
| 4 | Κεφάλαιο 4 | Πόλωση Transistor |
| 5 | | |
| 6 | | |

Διαγραφή ενότητας

Ενότητα:

[Επιστροφή](#)

Διαχείριση ερωτήσεων

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

| Λίστα Ερωτήσεων | | |
|-----------------|--|------------|
| ΑΑ | ΕΡΩΤΗΣΗ | ΕΝΟΤΗΤΑ |
| 1 | Μια διόδος zener είναι διαφορετική από τις διόδους μικρού σήματος και ανόρθωσης διότι μπορεί και λειτουργεί στην περιοχή κατάρρευσης χωρίς να καταστραφεί; | Κεφάλαιο 1 |
| Λάθος | | |
| Σωστό | | |
| 4 | Η διόδος zener είναι μια διόδος πυριτίου; | Κεφάλαιο 1 |
| Λάθος | | |
| Σωστό | | |
| 3 | Η κάτω περιοχή ενός transistor ονόματος εκπομπός | Κεφάλαιο 2 |
| Λάθος | | |
| Σωστό | | |
| 5 | Μια διόδος zener στην ορθή περιοχή αρχίζει να άγει γύρω στα: | Κεφάλαιο 1 |
| γ) 0,8v | | |
| β) 0,7v | | |
| α) 0,6v | | |

[Επιστροφή](#)

Εισαγωγή νέας Ερώτησης

Ερώτηση:

Ενότητα:

Προσθήκη Απάντησης σε ερώτηση

Ερώτηση:

Απάντηση:

Σωστή:

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014

Διαγραφή ερωτήσεων

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

| Λίστα Ερωτήσεων | | |
|-------------------------------|--|------------|
| ΑΑ | ΕΡΩΤΗΣΗ | ΕΝΟΤΗΤΑ |
| 1 | Μια διόδος zener είναι διαφορετική από τις διόδους μικρού σήματος και ανόρθωσης διότι μπορεί και λειτουργεί στην περιοχή κατάρρευσης χωρίς να καταστραφεί; | Κεφάλαιο 1 |
| Λάθος | | |
| Σωστό | | |
| 4 | Η διόδος zener είναι μια διόδος πυριτίου; | Κεφάλαιο 1 |
| Λάθος | | |
| Σωστό | | |
| 3 | Η κάτω περιοχή ενός transistor ονομάζεται εκτομπός | Κεφάλαιο 2 |
| Λάθος | | |
| Σωστό | | |
| 5 | Μια διόδος zener στην ορθή περιοχή αρχίζει να άγει γύρω στα: | Κεφάλαιο 1 |
| γ)0,8v | | |
| β)0,7v | | |
| α)0,6v | | |
| 6 | Μια διόδος zener ονομάζεται και: | Κεφάλαιο 1 |
| γ)Διόδος σταθεροποίησης τάσης | | |
| β)Διόδος αντίστασης σώματος | | |

[Επιστροφή](#)

Διαγραφή Ερώτησης

Ερώτηση:

Ενότητα:

Επιλογή...

Διαγραφή

Designed by Loukas Chatzalexioiu 2014

Προβολή Ερωτήσεων-Απαντήσεων

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Αρχική Log Out Επικοινωνία

Επιλέξτε Ενότητα: Προβολή Ερωτήσεων

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Αρχική Log Out Επικοινωνία

Επιλέξτε Ενότητα: Προβολή Ερωτήσεων

- Επιλογή...
- Κεφάλαιο 1: Ειδικές Δίοδοι
- Κεφάλαιο 2: Διπολικά Transistors
- Κεφάλαιο 3: Τα βασικά του Transistor
- Κεφάλαιο 4: Πόλωση Transistor
- ...

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Αρχική Log Out Επικοινωνία

Κεφάλαιο 1 Ειδικές Δίοδοι

Μια διόδος zener είναι διαφορετική από τις διόδους μικρού σήματος και ανάρθωσης διότι μπορεί και λειτουργεί στην περιοχή κατάρρευσης χωρίς να καταστραφεί;

Λάθος

Σωστό

Η διόδος zener είναι μια διόδος περιττου;

Λάθος

Σωστό

Μια διόδος zener στην ορθή περιοχή αρχίζει να άγει γύρω στα:

γ)0,8v

β)0,7v

α)0,6v

Μια διόδος zener ονομάζεται και:

γ) Δίοδος σταθεροποίησης τάσης

β) Δίοδος αντίστασης σώματος

α) Δίοδος ανάστροφης τάσης

Για ποιά λόγο ονομάζεται και έτσι μια διόδος zener;

α) Γιατί δεν διατηρεί σταθερή την τάση εξόδου ακόμη και όταν το ρεύμα μέσω αυτής μεταβάλλεται

β) Γιατί διατηρεί σταθερή την τάση εξόδου ακόμη και όταν το ρεύμα μέσω αυτής μεταβάλλεται

Προβολή Αποτελεσμάτων

ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ


Αρχική Log Out Επικοινωνία

Έχετε: 0 σωστές απαντήσεις, 0% Επιτυχία

[Επιλογή Ενότητας](#)

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ



ΜΑΘΑΙΝΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

[Αρχική](#) [Log Out](#) [Επικοινωνία](#)

ΟΝΟΜΑ/ΕΠΩΝΥΜΟ:

Email:

ΜΗΝΥΜΑ:

Designed by Loukas Chatzialexiou 2014