



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ



Πληροφορική και Εκπαίδευση

Πληροφορική, ΤΠΕ, Μαθησιακές τεχνολογίες,
Εκπαιδευτική τεχνολογία

Διδάσκων: Καθηγητής Αναστάσιος Α.
Μικρόπουλος



Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Πληροφορική και Εκπαίδευση

Ανίχνευση γνώσεων

Καθηγητής Τ. Α. Μικρόπουλος

Αυτό που παρουσιάζει ανά πάσα στιγμή η οθόνη του υπολογιστή βρίσκεται:

Τη στιγμή που γράφω ένα κείμενο, το λογισμικό του επεξεργαστή κειμένου βρίσκεται:

Όταν ξεκινώ να εργάζομαι σε ένα υπάρχον αρχείο, αυτό ανασύρεται από:

Η διεύθυνση IP ενός υπολογιστή δηλώνει:

Δώστε έναν λειτουργικό ορισμό του λειτουργικού συστήματος.

Δώστε έναν ορισμό για το ελεύθερο λογισμικό.

Ορίστε το λογισμικό ανοικτού κώδικα.

Δώστε έναν ορισμό για το «Ελεύθερο Λογισμικό/Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα» (ΕΛ/ΛΑΚ).

Ένας φάκελος σε γραφικό περιβάλλον εργασίας μπορεί να περιέχει:

Άλλους φακέλους	
Μία περιφερειακή συσκευή	
Ένα σύνολο αρχείων	
Ιστοσελίδες πολλών ιστότοπων	
Ιστοσελίδες ενός ιστότοπου	
Εκτελέσιμα αρχεία	
Αποτελέσματα που προκύπτουν από την εκτέλεση ενός προγράμματος	
Ένα πρόγραμμα	

Τι δηλώνει το κάθε τμήμα της ηλεκτρονικής διεύθυνσης el1453@cc.uoi.gr

Σωστό ή λάθος

Η μουσική είναι ήχος ψηφιακός στο κινητό τηλέφωνο και αναλογικός στο CD player

Ένας ιστότοπος είναι μια εφαρμογή υπερκειμένου

Το αρχείο τύπου gif διακινείται εύκολα μέσω διαδικτύου γιατί είναι διανυσματικό

Οι ιστοσελίδες ενός δικτυακού τόπου είναι αποθηκευμένες στο διαδίκτυο

Ο ήχος είναι συμπιεσμένος και στο κινητό τηλέφωνο και στο CD player

Μέσω SMS δεν είναι δυνατό να σταλεί εικόνα

Αυξομειώνοντας τις διαστάσεις μίας διανυσματικής εικόνας μεταβάλλεται και το μέγεθος του αρχείου της

Με μία ποιοτική ψηφιακή φωτογραφική μηχανή μπορώ να τραβήξω διανυσματικές φωτογραφίες

Ένας κόμβος περιέχει:

Μία υπερσύνδεση αποτελεί:

Το υπερκείμενο είναι:

Μία μηχανή αναζήτησης είναι:

Πολυμεσικά στοιχεία είναι:

Στην τεχνική «συνεχούς ροής» (streaming):

Τα αρχεία gif έχουν μικρό μέγεθος γιατί:

Σωστό ή λάθος

Ένας ιστότοπος είναι μια πολυμεσική εφαρμογή

Ένας ιστότοπος περιλαμβάνει υπερσυνδέσεις προς τις ιστοσελίδες του

Ένας ιστότοπος περιλαμβάνει υπερσυνδέσεις προς τις ιστοσελίδες άλλων ιστότοπων

Το διαδίκτυο αποτελείται από ένα σύνολο δικτυακών τόπων

Ένας ιστότοπος αποτελεί μία εφαρμογή:

Ένας ισότοπος απαρτίζεται από ένα σύνολο:

Το διαδίκτυο αποτελείται από:

Ο παγκόσμιος ιστός αποτελείται από:

Μία εφαρμογή λογισμικού αποτελείται από:

Τρεις λόγοι για τους οποίους η κατάλληλη αξιοποίηση των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διαδικασία μπορεί να αναβαθμίσει την ποιότητα της μάθησης.

Παραδείγματα εφαρμογών λογισμικού και τρόποι παιδαγωγικής αξιοποίησης.

Ο σκοπός ενός σεναρίου διδασκαλίας με χρήση των ΤΠΕ είναι:

η απόκτηση τεχνικών δεξιοτήτων

η επίτευξη μαθησιακών αποτελεσμάτων

η υλοποίηση μιας παιδαγωγικής θεωρίας

η τήρηση των κατάλληλων διδακτικών στρατηγικών

Ο σκοπός ενός σεναρίου διδασκαλίας με χρήση των ΤΠΕ είναι:

Ο καθορισμός της πορείας ενός μαθήματος

Η πρωτότυπη αξιοποίηση των ΤΠΕ

Η οικοδόμηση της γνώσης για το περιεχόμενο του μαθήματος

Η οικοδόμηση της γνώσης στην παιδαγωγική αξιοποίηση των ΤΠΕ

Τέλος Ενότητας



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σημειώματα

Σημείωμα Ιστορικού Εκδόσεων Έργου

Το παρόν έργο αποτελεί την έκδοση 1.0.

Έχουν προηγηθεί οι κάτωθι εκδόσεις:

- Έκδοση 1.0 διαθέσιμη εδώ.

<http://ecourse.uoi.gr/course/view.php?id=1352>.

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Διδάσκων:
Καθηγητής Αναστάσιος Α. Μικρόπουλος.
«Πληροφορική και Εκπαίδευση. Πληροφορική, ΤΠΕ,
Μαθησιακές τεχνολογίες, Εκπαιδευτική τεχνολογία».
Έκδοση: 1.0. Ιωάννινα 2014. Διαθέσιμο από τη
δικτυακή διεύθυνση:
<http://ecourse.uoi.gr/course/view.php?id=1352>.

Σημείωμα Αδειοδότησης

- Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Παρόμοια Διανομή, Διεθνής Έκδοση 4.0 [1] ή μεταγενέστερη.



- [1] <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>.