



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τηλεματική και Νέες Υπηρεσίες

Ενότητα: Στοιχεία αυτό-αξιολόγησης

Όνομα Καθηγητή: Χρήστος Μπούρας

Τμήμα: Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής

ΑΝΟΙΚΤΑ ακαδημαϊκά μαθήματα **ΠΠ**

1. Στοιχεία Αυτο-αξιολόγησης

Παρακάτω ακολουθούν ενδεικτικές ερωτήσεις ανά ενότητα, τις οποίες μπορεί να χρησιμοποιήσει ο φοιτητής ώστε να διαπιστώσει το επίπεδο κατανόησης της ύλης.

Οι ερωτήσεις που ακολουθούν είναι ενδεικτικές, και δεν καλύπτουν προφανώς το σύνολο της ύλης.

1.1 Ενότητα 1. Κωδικοποίηση Πολυμεσικών Δεδομένων

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τους αλγόριθμους κωδικοποίησης εικόνας

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τα πρότυπα εικόνας JPEG, GIF και TIFF

1.2 Ενότητα 2. Πρωτόκολλα Πραγματικού Χρόνου

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για το πρωτόκολλο ελέγχου RTCP

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τον τρόπο λειτουργίας του πρωτοκόλλου RTSP

1.3 Ενότητα 3. Τηλε-συνεργασία

Αναφέρετε τι είναι η σύγχρονη και ασύγχρονη τηλεσυνεργασία και αναφέρετε ενδεικτικές υπηρεσίες της κάθε κατηγορίας

Αναφέρετε τα σημαντικότερα θέματα στη σχεδίαση συστημάτων τηλεσυνεργασίας

1.4 Ενότητα 4. Τηλεργασία – Τηλεϊατρική

Αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της τηλεργασίας

Αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της τηλεϊατρικής

1.5 Ενότητα 5. Ηλεκτρονική μάθηση

Συγκρίνετε τη σύγχρονη με την ασύγχρονη μάθηση και αναφέρετε τα θετικά και τα αρνητικά σημεία της κάθε προσέγγισης

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για το CSCL και το e-learning 2.0

1.6 Ενότητα 6. Ηλεκτρονικό Εμπόριο – Ηλεκτρονική Τραπεζική

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τα είδη του ηλεκτρονικού εμπορίου (B2B, B2C, G2C, G2B, C2C)

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για το Bitcoin

1.7 Ενότητα 7. Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τα πέντε επίπεδα υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης

Αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης

1.8 Ενότητα 8. Κοινωνικά Δίκτυα

Περιγράψτε τις ιδιότητες των κοινωνικών δικτύων

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για το θέμα της ασφάλειας στα κοινωνικά δίκτυα

1.9 Ενότητα 9. Κινητές Εφαρμογές

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τα σημαντικότερα λειτουργικά συστήματα για κινητές συσκευές

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τις διαδικτυακές κινητές εφαρμογές και τα πλεονεκτήματά τους

1.10 Ενότητα 10. Μετάδοση video κατ' απαίτηση

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τις τέσσερις προσεγγίσεις αρχιτεκτονικής VoD συστημάτων

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τις συνηθέστερες πολιτικές εξυπηρέτησης σε συστήματα VoD

1.11 Ενότητα 11. Εικονική πραγματικότητα - Δικτυακά εικονικά περιβάλλοντα

Περιγράψτε τις κατηγορίες των εικονικών περιβαλλόντων (Κατανομημένα, Δικτυακά, Συνεργατικά, Μαθησιακά)

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τις πιθανές τοπολογίες των δικτυακών εικονικών περιβαλλόντων (ΔΕΠ)

1.12 Ενότητα 12. Network Virtualization

Αναφέρετε τις βασικές σχεδιαστικές αρχές και τους κύριους σχεδιαστικούς στόχους του Network Virtualization

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τους κύριους αλγόριθμους αντιμετώπισης του Virtual Network Embedding προβλήματος

1.13 Ενότητα 13. Internet of Things & Cloud Computing

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για την αρχιτεκτονική αναφοράς στο IoT

Αναφέρετε ότι γνωρίζετε για τα βασικότερα ζητήματα cloud υποδομής

Σημείωμα Αναφοράς

Copyright Πανεπιστήμιο Πατρών, **Χρήστος Μπούρας, 2014.** «Τηλεματική και Νέες Υπηρεσίες». Έκδοση: 1.0. Αθήνα 2014. Διαθέσιμο από τη δικτυακή διεύθυνση: <https://eclass.upatras.gr/courses/CEID1089>

Σημείωμα Αδειοδότησης

Το παρόν υλικό διατίθεται με τους όρους της άδειας χρήσης Creative Commons Αναφορά, Μη Εμπορική Χρήση Παρόμοια Διανομή 4.0 [1] ή μεταγενέστερη, Διεθνής Έκδοση. Εξαιρούνται τα αυτοτελή έργα τρίτων π.χ. φωτογραφίες, διαγράμματα κ.λ.π., τα οποία εμπεριέχονται σε αυτό και τα οποία αναφέρονται μαζί με τους όρους χρήσης τους στο «Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων».



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

Ως **Μη Εμπορική** ορίζεται η χρήση:

- που δεν περιλαμβάνει άμεσο ή έμμεσο οικονομικό όφελος από την χρήση του έργου, για το διανομέα του έργου και αδειοδόχο
- που δεν περιλαμβάνει οικονομική συναλλαγή ως προϋπόθεση για τη χρήση ή πρόσβαση στο έργο
- που δεν προσπορίζει στο διανομέα του έργου και αδειοδόχο έμμεσο οικονομικό όφελος (π.χ. διαφημίσεις) από την προβολή του έργου σε διαδικτυακό τόπο

Ο δικαιούχος μπορεί να παρέχει στον αδειοδόχο ξεχωριστή άδεια να χρησιμοποιεί το έργο για εμπορική χρήση, εφόσον αυτό του ζητηθεί.

Διατήρηση Σημειωμάτων

- Οποιαδήποτε αναπαραγωγή ή διασκευή του υλικού θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει:
- το Σημείωμα Αναφοράς
- το Σημείωμα Αδειοδότησης
- τη δήλωση Διατήρησης Σημειωμάτων
- το Σημείωμα Χρήσης Έργων Τρίτων (εφόσον υπάρχει)

μαζί με τους συνοδευόμενους υπερσυνδέσμους.

Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στο πλαίσιο του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αθηνών**» 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.

