

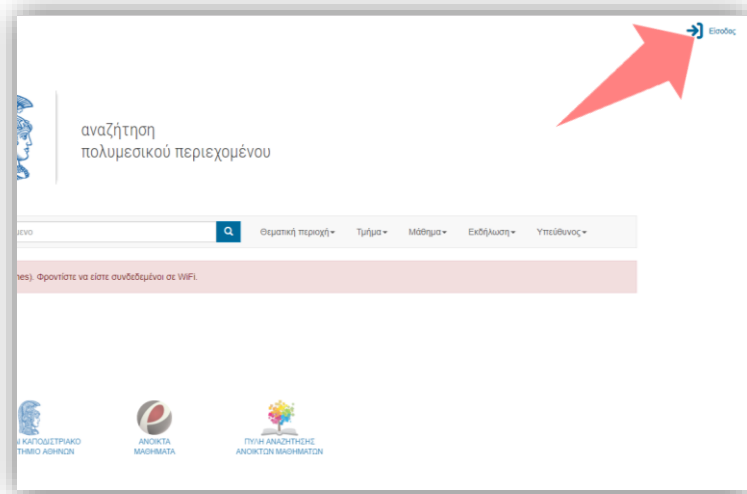


OpenDelos

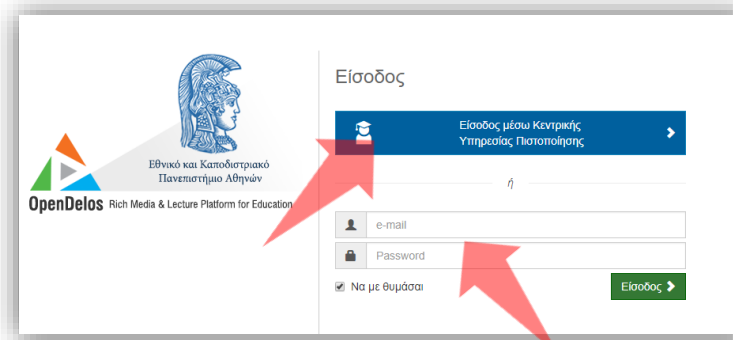
Πλατφόρμα διαχείρισης
και διάθεσης πολυμορφικού
εκπαιδευτικού περιεχομένου

[ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ](#)

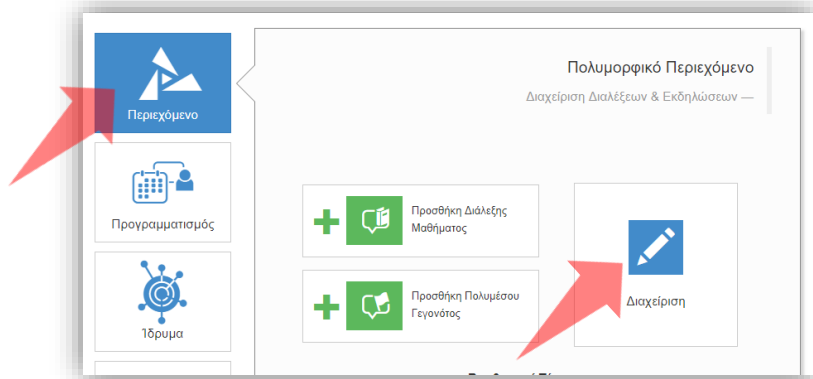
Τι μπορώ να κάνω επιπλέον με τις διαφάνειες;



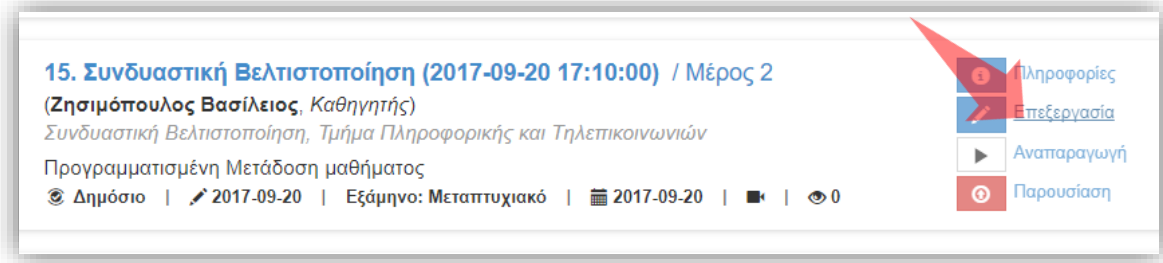
1. Στην κεντρική σελίδα πατήστε 'Είσοδος'.



2. Εάν είστε μέλος ΔΕΠ πατήστε 'Είσοδος μέσω Κεντρικής Υπηρεσίας Πιστοποίησης' και εισάγετε τα στοιχεία του Ιδρυματικού Λογαριασμού. Αν είστε Διαχειριστής Περιεχομένου Τμήματος ή Προσωπικό Υποστήριξης εισάγετε το email και το password.



3. Πατήστε 'Περιεχόμενο' και μετά 'Διαχείριση'.

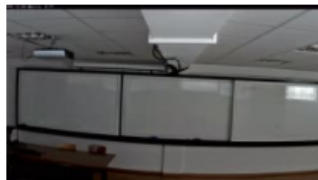


4. Πατήστε 'Επεξεργασία' στον πόρο που σας ενδιαφέρει.

Αρχικά βήματα.



Συνδυαστική Βελτιστοποίηση (2017-09-20 17:10:00) / Μέρος 1



Ζησιμόπουλος Βασίλειος

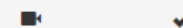
2017-09-20 17:10:00

Συνδυαστική Βελτιστοποίηση (c53f21fc)

ON Δημοσιοποίηση

Ενημέρωση: 2017-09-20 19:10:00

Συντάκτης: Ζησιμόπουλος Βασί



Μάθημα

Διάλεξη

Πολυμέσα

Παρουσίαση

Υπότιτλοι

Επιστ. Υπεύθυνος *:

Ζησιμόπουλος Βασίλειος

Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Μάθημα *:

Συνδυαστική Βελτιστοποίηση



Εξάμηνο: Μεταπτυχιακό / Κωδικό Όνομα: c53f21fc / Κωδικός Γραμματείας: - / Κωδικός LMS: -

Μονάδα:

πληκτρολογήστε (προαιρετικά) τομέα, κλινική, εργαστήριο κτλ



Αποθήκευση διάλεξης

Αντίγραφο διάλεξης

Βήμα 1

Επιλέξτε την καρτέλα 'Παρουσίαση'.

Βήμα 2

File Explorer window showing a grid of 25 image files (Page1.jpg to Page25.jpg) in the 'slides' folder. A red arrow points from the grid to a presentation slide titled 'Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή'. The slide content includes a table with 'Επίσημοι' and 'Επισκεπτόμενοι' columns, and a list of 17 items under '4. περιεχόμενα'. The presentation interface also shows a 'Συγχρονισμός' button and a 'Διαγραφή' button.

Σύρτε ένα αρχείο zip με νέες διαφάνειες ή ένα νέο αρχείο παρουσίασης στην ενεργή επιφάνεια και αυτές θα προστεθούν στις υπάρχουσες διαφάνειες.

Για να προσθέσετε διαφάνειες, σύρτε αρχεία σε αυτήν την επιφάνεια ή κάντε κλικ εδώ

Βήμα 3

Καν 81 διαφάνειες

NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών I

Ενότητα 1: Εισαγωγή

Διδάσκων: Λάζαρος Μεράκος

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2. NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών I

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) μαθημάτων:

- ΘΕ1: Εισαγωγή (1ω. 1 ηω/2άω)
- ΘΕ2: Επίπεδο Εφαρμογών (1ω. 2 ηω/2άω)
- ΘΕ3: Επίπεδο Μεταφοράς (1ω. 3 ηω/2άω)
- ΘΕ4: Επίπεδο Δεξίω (1ω. 4 ηω/2άω)
- ΘΕ5: Επίπεδο Ζεύξης: Ζεύξεις, Δίκτυα Πρόσβασης, Δίκτυα Τονικής Παροχής (1ω. 5 ηω/2άω)

3. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Στόχος:

- να δοθεί το δόσος («εισήδηση» και ολοκλήρωση)
- προσέγγιση:
 - χρήση του Διαδικτύου (Internet) ως παραδείγματος

Επίπεδοσηση:

- τι είναι το Διαδίκτυο:
- τι είναι ένα πρωτόκολλο:
- η περιφέρεια του δικτύου: τεμαχικά, δίκτυο πρόσβασης, φυσικά μέσα
- ο παρθένος του δικτύου: μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching), δομή Διαδικτύου
- απόδοση: απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση (throttling)
- ασφάλεια
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ιστορία

4. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: περιεχόμενα

- τι είναι το Διαδίκτυο:
- περιφέρεια δικτύου
 - τεμαχικά συστήματα, δίκτυο πρόσβασης, γραμμάρινο σύστημα, access networks, links
- παρθένος δικτύου
 - μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching) δομή δικτύου
- απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση δικτύου
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ασφάλεια
- ιστορική αναδρομή

NO_TITLE

Τα κύρια συστατικά του Διαδικτύου

- Εκταταμίαια βασισμένα υπολογιστές
 - Ασφα = πραγματικά συστήματα
 - τρίχων δικτυακών εφαρμογών
- Επιχειρησιακές Ζεύξεις (αίχμη)
 - Οπτική ίνα, χαλκός
 - αριθμολογία, διαδρομολόγηση
 - Ταχύτητα μετάδοσης: τρέχου (αίχμη) (βασισμένη)
- Πρωτόκολλα πακέτων δεδομένων
 - Αποδοτικότητα (αίχμη) και μεταγωγής (αίχμη)

6. NO_TITLE

Διαδικτυακές εξυπνες συσκευές: Internet of Things (IoT)

IP ασφάλεια: <http://www.cisco.com/>

Web 2.0 + πρόβλημα ασφάλειας

Twitter α-HTTP: ηλεκτρονική επικοινωνία

Διαδικτυακό φάσμα

Διαδικτυακό φάσμα

7. NO_TITLE

Τα κύρια συστατικά του Διαδικτύου

- Διαδίκτυο: "δίκτυο δικτύων"
- Διασυνδεδεμένοι ISPs
- Πρωτόκολλα: ελέγχουν την αποστολή, παραλαβή μηνυμάτων
 - πχ. TCP, IP, HTTP, Skype, B2B II
- Πρότυπα Διαδικτύου (Internet standards)
 - RFC: Request for comments
 - IETF: Internet Engineering Task Force

8. NO_TITLE

Τι είναι το Διαδίκτυο: παρεχόμενες υπηρεσίες

- Υπηρεσίες που παρέχει υπηρεσίες σε καταναλωτές εφαρμογών:
 - Web, VoIP, email, παιχνίδια, ηλεκτρ. εμπόριο, κοινωνικά δίκτυα, ...
- Παρέχει διεπαφή προγραμματισμού σε εφαρμογές (API: application programming interface)
 - επιτρέπει σε προγράμματα εφαρμογών να επικοινωνούν μέσω Διαδικτύου
 - παρέχει επικοινωνίες υπηρεσιών, όπως και τα Τελεματεμα (αίχμη, express, συστήματα, ...)

Πατήστε στο εμφανιζόμενο πλήκτρο 'Delete' για να διαγράψετε τη συγκεκριμένη διαφάνεια.

Για να προσθέσετε διαφάνειες, σύρτε αρχεία σε αυτήν την επιφάνεια
 Η
 κάντε κλικ εδώ

Βήμα 4

Καν 81 διαφάνειες

NO_TITLE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 Υπουργείο και Καθοδηγητήριο
 Πανεπιστημίων Αθηνών

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι

Ενότητα 1: Εισαγωγή

Διδάσκων: Λάζαρος Μεράκος

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
 Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2. NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
 Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) μαθημάτων:

- ΘΕ1: Εισαγωγή (1ω. 1 ηω 20λέπ)
- ΘΕ2: Επίπεδο Εφαρμογών (1ω. 2 ηω 20λέπ)
- ΘΕ3: Επίπεδο Μεταφοράς (1ω. 3 ηω 20λέπ)
- ΘΕ4: Επίπεδο Δεξίον (1ω. 4 ηω 20λέπ)
- ΘΕ5: Επίπεδο Ζεύξης: Ζεύξεις, Δίκτυα Πρόσβασης, Δίκτυα Τονικής Παράκλισης (1ω. 5 ηω 20λέπ)

3. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Στόχος:

- να δοθεί το δάσος (εισαγωγή και ορολογία)
- προσέγγιση:
 - χρήση του Διαδικτύου (Internet) ως παραδείγματος

Επισκόπηση:

- τι είναι το Διαδίκτυο:
 - τι είναι ένα πρωτόκολλο:
 - η περιφέρεια του δικτύου: τεμαχικά, δίκτυο πρόσβασης, φυσικά μέσα
 - ο πυρήνας του δικτύου: μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching), δομή Διαδικτύου
 - αποδοχή: απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση (throttling)
- ασφάλεια
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ιστορία

4. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: περιεχόμενα

- τι είναι το Διαδίκτυο:
- περιφέρεια δικτύου
 - τεμαχικά συστήματα, δίκτυο πρόσβασης, γραμμάρινο σύστημα, access networks, links
- πυρήνας δικτύου
 - μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching) δομή δικτύου
- απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση δικτύου
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ασφάλεια
- ιστορική αναδρομή

NO_TITLE

Τα βασικά συστατικά του Διαδικτύου

- Εκταταμίωρα διασυνδεδεμένοι υπολογιστές
 - Αποτελ = πραγματικά συστήματα
 - τρέχουν δικτυακές εφαρμογές
- Επικοινωνιακές ζεύξεις
 - Οπτική ίνα, χαλκός, ασύρτη, κορδόνι, δορυφόρος
 - Τεχνολογία μεταδόσεως: τρέξιμο, ζεύξη (βιολογική)
- Πρωτόκολλα μεταγωγής δεδομένων
 - Διασυνδεδεμένοι (πρωτόκολλα) και μεταγωγής (δίκτυα)

6. NO_TITLE

Διαδικτυακές έξυπνες συσκευές: Internet of Things (IoT)

IP κινητό http://www.zevo.com/

Smart TV

Smart Car

Smart Home

Διαδικτυακό αυτοκίνητο

Διαδικτυακό σπίτι

7. NO_TITLE

Τα κύρια συστατικά του Διαδικτύου

- Διαδίκτυο: "δίκτυο δικτύων"
 - Διασυνδεδεμένοι ISPs
- Πρωτόκολλα ελέγχουν την αποστολή, παραλαβή μηνυμάτων
 - πχ. TCP, IP, HTTP, Skype, B2B II
- Πρότυπα Διαδικτύου (Internet standards)
 - RFC: Request for comments
 - IETF: Internet Engineering Task Force

8. NO_TITLE

Τι είναι το Διαδίκτυο: παρεχόμενες υπηρεσίες

- Υπηρεσίες που παρέχει υπηρεσίες σε καταναλωτές εφαρμογές:
 - Web, VoIP, email, παιχνίδια, ηλεκτρ. εμπόριο, κοινωνικά δίκτυα, ...
- Παρέχει διεπαφή προγραμματισμού σε εφαρμογές (API: application programming interface)
 - επιτρέπει σε προγράμματα εφαρμογών να επικοινωνούν μέσω Διαδικτύου
 - παρέχει επικοινωνίες υπηρεσιών, όπως και τα Ταχυδρομεία (αερο, express, συστήματα, ...)

Πατήστε το πλήκτρο 'Αντικατάσταση' για να αντικαταστήσετε τη συγκεκριμένη διαφάνεια με μία άλλη της μορφής jpeg.

Για να προσθέσετε διαφάνειες, σύρτε αρχεία σε αυτήν την επιφάνεια ή κάντε κλικ εδώ

Βήμα 5

Καν 81 διαφάνειες

NO_TITLE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο και Καθοδηγητήριο
Πανεπιστημίων Αθηνών

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι

Ενότητα 1: Εισαγωγή

Διδάσκων: Λάζαρος Μεράκος

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2. NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) μαθήματος:

- ΘΕ1: Εισαγωγή (1ω. 1 ηω/20άω)
- ΘΕ2: Επίπεδο Εφαρμογών (1ω. 2 ηω/20άω)
- ΘΕ3: Επίπεδο Μεταφοράς (1ω. 3 ηω/20άω)
- ΘΕ4: Επίπεδο Δεδομένων (1ω. 4 ηω/20άω)
- ΘΕ5: Επίπεδο Ζεύξης: Ζεύξεις, Δίκτυα Πρόσβασης, Δίκτυα Τονικής Παροχής (1ω. 5 ηω/20άω)

3. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Στόχος:

- να δοθεί το δόσος («εισήδηση» και ορολογία)
- προσέγγιση:
 - χρήση του Διαδικτύου (Internet) ως παραδείγματος

Επίσχεση:

- τι είναι το Διαδίκτυο;
- τι είναι ένα πρωτόκολλο;
- η περιφέρεια του δικτύου: τεμαχικά, δίκτυο πρόσβασης, φυσικά μέσα
- ο πυρήνας του δικτύου: μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching), δομή Διαδικτύου
- αποδοχή: απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση (throughput)
- ασφάλεια
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ιστορία

4. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: περιεχόμενα

- τι είναι το Διαδίκτυο;
- περιφέρεια δικτύου
 - τεμαχικά συστήματα, δίκτυο πρόσβασης, γραμμάρινο σύστημα, access networks, links
- πυρήνας δικτύου
 - μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching) δομή δικτύου
- απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση δικτύου
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ασφάλεια
- ιστορική αναδρομή

NO_TITLE

Τα κύρια συστατικά του Διαδικτύου

- Εκταναλωτήρια βασισμένα υπολογιστές
 - Ασφαλή = πραγματικά συστήματα
 - τρύχαινα δικτυακά εφαρμογές
- Επιχειρησιακές Ζεύξεις (αίτια)
 - Οπτική ίνα, χαλκός, ασβεστώδη, διαφορικοί
 - Τεχνολογία μεταδόσεως: οπτική (αίτια) (βιοαυτοκινητή)
- Πρωτόκολλα πακέτων δεδομένων
 - Αποδοτικότητα (πρωτόκολλο) και μεταγωγής (αίτια)

6. NO_TITLE

Διαδικτυακές έξυπνες συσκευές: Internet of Things (IoT)

IP κινητό http://www.zeus.com/

Smart TV: Δέχεται, βλέπει, ελέγχει τον κόσμο σου από απόσταση

Twitter @wifi: Wi-Fi χωρίς καλώδια

Διαδικτυακό σπίτι

Διαδικτυακά πακέτα

7. NO_TITLE

Τα κύρια συστατικά του Διαδικτύου

- Διαδίκτυο: "δίκτυο δικτύων"
- Διασυνδεδεμένοι ISPs
- Πρωτόκολλα: ελέγχουν την αποστολή, παραλαβή μηνυμάτων
 - πχ. TCP, IP, HTTP, Skype, B2B II
- Πρότυπα Διαδικτύου (Internet standards)
 - RFC: Request for comments
 - IETF: Internet Engineering Task Force

8. NO_TITLE

Τι είναι το Διαδίκτυο: παρεχόμενες υπηρεσίες

- Υπηρεσίες που παρέχει υπηρεσίες σε καταναλωτές εφαρμογές:
 - Web, VoIP, email, παιχνίδια, ηλεκτρ. εμπόριο, κοινωνικά δίκτυα, ...
- Παρέχει διεπαφή προγραμματισμού σε εφαρμογές (API: application programming interface)
 - επιτρέπει σε προγράμματα εφαρμογών να επικοινωνούν μέσω Διαδικτύου
 - παρέχει επικοινωνίες υπηρεσιών, όπως και τα Ταχυδρομεία (αέριο, express, συστήματα, ...)

Πατήστε στο πλήκτρο 'Επεξεργασία' για να εισάγετε/αλλάξετε το κείμενο του τίτλου της συγκεκριμένης διαφάνειας.

Για να προσθέσετε διαφάνειες, σύρτε αρχεία σε αυτήν την επιφάνεια ή κάντε κλικ εδώ

Βήμα 6

Καν 81 διαφάνειες

NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι

Ενότητα 1: Εισαγωγή

Διδάσκων: Λάζαρος Μεράκος

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2. NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) μαθήματος:

- ΘΕ1: Εισαγωγή (1ωρ. 1 ηωρ/βλέπω)
- ΘΕ2: Επίπεδο Εφαρμογών (1ωρ. 2 ηωρ/βλέπω)
- ΘΕ3: Επίπεδο Μεταφοράς (1ωρ. 3 ηωρ/βλέπω)
- ΘΕ4: Επίπεδο Δεξίω (1ωρ. 4 ηωρ/βλέπω)
- ΘΕ5: Επίπεδο Ζεύξης: Ζεύξεις, Δίκτυα Πρόσβασης, Δίκτυα Τονικής Παροχής (1ωρ. 5 ηωρ/βλέπω)

3. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Στόχος:

- να δούμε το δάσος («οριζήση» και ορολογία)
- προσέγγιση:
 - χρήση του Διαδικτύου (Internet) ως παραδείγματος

Επισκόπηση:

- τι είναι το Διαδίκτυο;
- τι είναι ένα πρωτόκολλο;
- η περιφέρεια του δικτύου: τεμαχικά, δίκτυο πρόσβασης, φυσικά μέσα
- ο πυρήνας του δικτύου: μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching), δομή Διαδικτύου
- απόδοση: απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση (throughput)
- ασφάλεια
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ιστορία

4. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: περιεχόμενα

- τι είναι το Διαδίκτυο;
- περιφέρεια δικτύου
 - τεμαχικά συστήματα, δίκτυο πρόσβασης, κλασικά access networks, links
- πυρήνας δικτύου
 - μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching) δομή δικτύου
- απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμολόγηση δικτύου
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ασφάλεια
- ιστορική αναδρομή

NO_TITLE

Τα βασικά συστατικά του Διαδικτύου

- Εκταταμίωρα βασισμένα υπολογιστές
 - Ασφαλή = πραγματικά συστήματα
 - τρίχων δικτυακών εφαρμογών
- Επιχειρησιακές Ζεύξεις (αυξάνει)
 - Οπτική ίνα, χαλκός, ακουστική, οπτική, ηλεκτρομαγνητική
 - Ταχύτητα μετάδοσης: τρέχουσα (βασική)
- Πρωτόκολλα πακέτων δεδομένων
 - Δυναμικότητα (routing) και μεταγωγής (switching)

6. NO_TITLE

Διαδικτυακές εξυπνες συσκευές: Internet of Things (IoT)

IP κινητό http://www.sony.com/

Smart TV: Διαδικτυακή συσκευή που παρέχει σου από αποθήκευση

Twitter α-wifi: Μετρητής κίνησης

Διαδικτυακό πακέτο

7. NO_TITLE

Τα κύρια συστατικά του Διαδικτύου

- Διαδίκτυο: "δίκτυο δικτύων"**
 - Διασυνδεδεμένοι ISPs
- Πρωτόκολλα** ελέγχουν την αποστολή, παραλαβή μηνυμάτων
 - πχ. TCP, IP, HTTP, Skype, B2B II
- Πρότυπα Διαδικτύου (Internet standards)**
 - RFC: Request for comments
 - IETF: Internet Engineering Task Force

8. NO_TITLE

Τι είναι το Διαδίκτυο: παρεχόμενες υπηρεσίες

- Υπηρεσίες που παρέχει υπηρεσίες σε καταναλωτές εφαρμογές:
 - Web, VoIP, email, παιχνίδια, ηλεκτρ. εμπόριο, κοινωνικά δίκτυα, ...
- Παρέχει διεπαφή προγραμματισμού σε εφαρμογές (API: application programming interface)
 - επιτρέπει σε προγράμματα εφαρμογών να επικοινωνούν μέσω Διαδικτύου
 - παρέχει επικοινωνίες υπηρεσιών, όπως και τα Ταχυδρομεία (αέριο, express, συστήματα, ...)

Αν θέλετε να αλλάξετε τη σειρά μιας διαφάνειας, τότε σύρτε τη συγκεκριμένη διαφάνεια στο σημείο που θέλετε να πάρει θέση.

Βήμα 7

1. NO_TITLE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι

Ενότητα 1: Εισαγωγή

Διδάσκων: Λάζαρος Μερκάκος

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: περιεχόμενα


- 1.1 τι είναι το Διαδίκτυο;
- 1.2 περιφέρεια δικτύου
 - τεμαχισμένα συστήματα, δίκτυα πρόσβασης, γραμμές send systems, access networks, links
- 1.3 πυρήνας δικτύου
 - μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching), δομή δικτύου
- 1.4 απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμισμένοι δίκτυου
- 1.5 επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- 1.6 ασφάλεια
- 1.7 ιστορική αναδρομή

3. NO_TITLE

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) μαθήματος:

- ΘΕ1: Εισαγωγή (Κεφ. 1 του βιβλίου)
- ΘΕ2: Επίπεδο Εφαρμογής (Κεφ. 2 του βιβλίου)
- ΘΕ3: Επίπεδο Μεταφοράς (Κεφ. 3 του βιβλίου)
- ΘΕ4: Επίπεδο Δικτύου (Κεφ. 4 του βιβλίου)
- ΘΕ5: Επίπεδο Ζεύξης: Ζεύξεις, Δίκτυα Πρόσβασης, Δίκτυα Τοπικής Περιοχής (Κεφ. 5 του βιβλίου)



4. NO_TITLE

Κεφάλαιο 1: Εισαγωγή

Στόχος:

- να δώσει το βάθος (καθορισμένη και ορολογία)
- προσέγγιση:
 - χρήση του Διαδικτύου (Internet) ως παραδειγματικές

Επισημάνσεις:

- τι είναι το Διαδίκτυο;
- τι είναι ένα πρωτόκολλο;
- η περιφέρεια του δικτύου: τεμαχισμένα, δίκτυα πρόσβασης, κομμάτια μιας
- ο πυρήνας του δικτύου: μεταγωγή πακέτου/κυκλώματος (packet/circuit switching), δομή δικτύου
- απώλειες, καθυστέρηση, ρυθμισμένοι (throughput)
- ασφάλεια
- επίπεδα (layers) πρωτοκόλλων, μοντέλα υπηρεσιών
- ιστορία

Δίκτυα Επικοινωνιών Ι
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

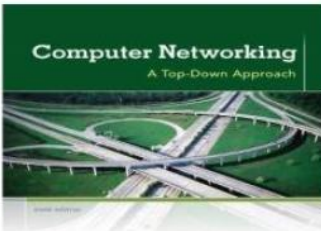
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θεματικές Ενότητες (ΘΕ) μαθήματος:

- ΘΕ1: Εισαγωγή**
(Κεφ. 1 του βιβλίου)
- ΘΕ2: Επίπεδο Εφαρμογής**
(Κεφ. 2 του βιβλίου)
- ΘΕ3: Επίπεδο Μεταφοράς**
(Κεφ. 3 του βιβλίου)
- ΘΕ4: Επίπεδο Δικτύου**
(Κεφ. 4 του βιβλίου)
- ΘΕ5: Επίπεδο Ζεύξης: Ζεύξεις, Δίκτυα Πρόσβασης, Δίκτυα Τοπικής Περιοχής**
(Κεφ. 5 του βιβλίου)

Συνιστώμενο Βιβλίο:
Computer Networking: A Top-Down Approach, by Kurose & Ross, Addison-Wesley

Ελληνική Μετάφραση:
Εκδόσεις : Μ. Γκιούρδας



Οι περισσότερες από τις διαφάνειες αυτής της ενότητας αποτελούν προσαρμογή και απόδοση στα ελληνικά των διαφανειών που συνοδεύουν το βιβλίο Computer Networking : A Top-Down Approach, J.F Kurose and K.W. Ross, 6/E, Addison-Wesley.

Πατήστε πάνω σε μια διαφάνεια και θα εμφανιστεί από κάτω η προεπισκόπηση της σε μεγαλύτερη ανάλυση.

Έχετε ολοκληρώσει τη διαδικασία περαιτέρω επεξεργασίας και διαχείρισης διαφανειών. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να προσθέσετε, διαγράψετε διαφάνειες ή/και να αλλάξετε τη σειρά εμφάνισης τους.