

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ

Τίτλος βιβλίου: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Γ' ΕΠΑΛ

ISBN: 978-960-06-5138-6

Κωδικός βιβλίου: 0-24-0534

Σελίδα 37

Επηρεάζεται λιγότερο από εξωτερικούς θορύβους που μπορεί να παράγονται από εξωτερικές συσκευές, ηλεκτροκινητήρες, διατάξεις φωτισμού κ.λπ.

Σελίδα 45

“Ο τρόπος αποστολής, αυτός, χαρακτηρίζεται Little Endian σε επίπεδο bit.”

Σελίδα 46

“Αν έχει τιμή μικρότερη ή ίση του 1500 (0x5DC) τότε δηλώνει το μήκος των δεδομένων που μεταφέρει.”

Σελίδα 47

“ Με 12bit μήκος πεδίου VLAN ID, υποστηρίζονται “θεωρητικά 2^{12} νοητά δίκτυα και πρακτικά 4094” καθώς εξαιρούνται οι τιμές 0x000 και 0xFF.”

Σελίδα 56

“Πλεονεκτήματα. Ο τρόπος αυτός”

Σελίδα 64, ερώτηση 31

“Περιγράψτε τα βασικά στοιχεία από τα οποία αποτελείται ένα ασύρματο δίκτυο με κυψέλες και το βασικό τρόπο λειτουργίας του.”

Σελίδα 64

Η ερώτηση 33 είναι όμοια με την ερώτηση 29.

Η ερώτηση 34 είναι όμοια με την ερώτηση 30.

Σελίδα 70

“... μπορεί να πάρει ένας οκταψήφιος δυαδικός αριθμός – byte, από 0 έως 2^8-1 ”

Σελίδα 71

“Μετατροπή δεκαδικού αριθμού σε δυαδικό (8 bit)

“Εστω ο αριθμός (205)₁₀ “

“Δολαδή (205)₁₀ “

Σελίδα 73, Πίνακας 3.1.2.β: Προσδιορισμός κλάσης/τάξης διευθύνσεων

ΤΑΞΗ	1η οκτάδα	Δυαδικό		Δεκαδικό		Παρατηρήσεις
		Από	έως	Από	έως	
A	0xxx xxxx	0000 0000	0111 1111	0	127	x : 0 ή 1
B	10xx xxxx	1000 0000	1011 1111	128	191	
C	110x xxxx	1100 0000	1101 1111	192	223	
D	1110 xxxx	1110 0000	1110 1111	224	239	Multicast (Πολυδιανομή)
E	1111 xxxx	1111 0000	1111 1111	240	255	Δεσμευμένες

Σελίδα 74, Πίνακας 3.1.2.γ: Ιδιωτικές διευθύνσεις IPv4

Τάξη	Από	Έως	Μορφή CIDR
A	10.0.0.0	10.255.255.255	10.0.0.0/8
B	172.16.0.0	172.31.255.255	172.16.0.0/12
C	192.168.0.0	192.168.255.255	192.168.0.0/16

Σελίδα 80

“Ανατρέχοντας στον Πίνακα 3.1.6.α, για να απαριθμηθούν **50 υπολογιστές**, απαιτούνται **έξι (6) bit** ($2^6 = 64$). “

Σελίδα 80 (της ηλεκτρονικής έκδοσης) Σελίδα 82 (της έντυπης έκδοσης)

“3.1.7 Αταξική δρομολόγηση (CIDR₃), υπερδικτύωση και μάσκες μεταβλητού μήκους”

Σελίδα 83

“**Οι** σημαντικότερες από αυτές είναι η διεύθυνση IP προέλευσης (source IP) και η διεύθυνση IP προορισμού...”

Σελίδα 112, Ερωτήσεις - Ασκήσεις Κεφαλαίου

“4. Υπολογίστε πόσους υπολογιστές μπορεί να έχει το δίκτυο **στο οποίο ανήκει ο υπολογιστής** 192.168.64.0/16 (μάσκα δικτύου 255.255.0.0)”

Σελίδα 120

Πρωτόκολλο προσανατολισμένο στη σύνδεση είναι αυτό που αρχικά, πριν ξεκινήσει η μετάδοση των δεδομένων εγκαθιστά μια σύνδεση από άκρο σε άκρο για να εξασφαλιστεί μια διαδρομή (**νοητή σύνδεση**) για τη μετάδοση των πακέτων. Όλα τα πακέτα μεταδίδονται **στην ίδια νοητή σύνδεση**. Αφού ξεκινήσει η μετάδοση εξασφαλίζει ότι τα δεδομένα θα φτάσουν στον παραλήπτη χωρίς σφάλματα.

Σελίδα 129

"Για παράδειγμα, όπως φαίνεται στην εικόνα 4.1.4.β, έστω ότι ο ενταμιευτής εξόδου του **αποστολέα** περιέχει 2400 octets"

"το φυσικό επίπεδο δικτύου έχει ορίσει την MTU σε **1480** octets"

Σελίδα 129 (της ηλεκτρονικής έκδοσης) Σελίδα 131 (της έντυπης έκδοσης)

Εικόνα 1: Αποτέλεσμα εκτέλεσης εντολής ipconfig

Η εικόνα δεν είναι διακριτή.

```
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

Connection-specific DNS Suffix . . : 
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::851b:afbd:ce71:57f1%10
IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.5
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
```

Σελίδα 132, Ερώτηση 9

"Σχετίζεται ο Αριθμός Σειράς που στέλνει ο παραλήπτης με το δικό του τμήμα συγχρονισμού **με τον αντίστοιχο αριθμό σειράς του αποστολέα** και αν ναι ποια είναι η τιμή του; "

Σελίδα 147, πίνακας 5.1.4.α

VDSL	Very-high-bit-rate DSL	1	13 - 52 Mbps downstream 1,5 - 12 Mbps upstream	0,3 - 1,4 km
------	------------------------	---	--	--------------

Σελίδα 153

"Αντίστοιχα, αν η τηλεφωνική μας γραμμή είναι ISDN με ενεργοποιημένη σύνδεση ADSL, υπάρχει η **συσκευή τερματισμού δικτύου – netMod**"

Σελίδα 154, σχήμα 5.1.4.2.δ

Ο όρος "netmode" της συσκευής του σχήματος να αντικατασταθεί από το "**netMod**".

Σελίδα 164 – 168

Η αρίθμηση των σχημάτων να έχει τη μορφή:

Σχήμα 5.3.**1.α**: Τυπικές εφαρμογές και υπηρεσίες δορυφορικής δικτύωσης

Σχήμα 5.3.**1.β** Σχέση επίγειου, δορυφορικού δικτύου και τερματικού χρήστη

Σχήμα 5.3.**1.γ**. Τηλεπικοινωνιακός δορυφόρος

Σχήμα 5.3.**1.δ**. Δορυφορική ζεύξη

Σελίδα 169, εκφώνηση της ερώτησης 17

"Σε ένα δίκτυο ADSL που χρησιμοποιεί γραμμή σύνδεσης ISDN, είναι απαραίτητη και η χρήση της συσκευής τερματισμού δικτύου (**netMod**). "

Σελίδα 200

”την ασφάλεια των δεδομένων που διακινούνται και αποθηκεύονται σε αυτό.”

Σελίδα 205

” ..., όπως φαίνεται στον πίνακα 7.3.2.β.”

ΠΑΡΟΡΑΜΑΤΑ

Τίτλος βιβλίου: ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΜΑΘΗΤΗ Γ' ΕΠΑΛ

ISBN: 978-960-06-5310-6

Κωδικός βιβλίου: 24-0578

Σελίδα 88, Άσκηση 4

”Έστω ότι μεταδίδεται το κρυπτογραφημένο μήνυμα «ΚΟΠΑΒΗ ΒΧΦΡΦΙΟΩΑΖΤ» με χρήση του αλγόριθμου ολίσθησης αλφαβήτου του Καίσαρα. ”