Υπηρεσίες Ενδιάμεσου (Proxy Server)

Οι υπηρεσίες ενός web proxy server είναι υπηρεσίες μεσολαβητή που μπορεί να εξυπηρετήσει τους προσωπικούς υπολογιστές που επιθυμούν να επισκεφθούν ιστοσελίδες του παγκόσμιου ιστού, ταχύτερα από το αν εκείνοι προσπαθούσαν απ'ευθείας. Η μέθοδος που επιτυγχάνεται βελτίωση της ταχύτητας παρουσίασης των σελίδων βασίζεται στη λειτουργία ενός προσωρινού αποθηκευτικού χώρου (cache) όπου αποθηκεύονται τοπικά (εντός TEI) οι πρόσφατες ιστοσελίδες που έχουν ζητηθεί και από άλλους χρήστες. Έτσι, η ανεύρεση και η εξυπηρέτηση τους από τον proxy server είναι ταχύτερη από την εκ νέου αποστολή τους από τον απομακρυσμένο web server που τις δημοσιεύει.

Όταν ένας χρήστης ρυθμίσει το πρόγραμμα πλοήγησής του να χρησιμοποιεί έναν proxy-cache server για ενδιάμεσο, ακολουθείται η εξής διαδικασία:

- Το πρόγραμμα πλοήγησης (π.χ. Netscape Navigator, Internet Explorer κλπ.) αντί να επικοινωνήσει απευθείας με τον απομακρυσμένο web server που επιθυμεί ο χρήστης ζητά από τον proxy server να του προσκομίσει τη σελίδα.
- proxy server αναζητά τη σελίδα στο αποθηκευτικό χώρο του και αν αυτή είναι ήδη αποθηκευμένη την επιστρέφει στο χρήστη, αλλιώς τη ζητά από τον απομακρυσμένο web server.
- απομακρυσμένος web server αποστέλλει τις σελίδες στον proxy server.
- Τέλος, ο proxy server στέλνει τις σελίδες που ζητήθηκαν στο πρόγραμμα πλοήγησης του χρήστη, το οποίο του τις παρουσιάζει.
- Μ' αυτό τον τρόπο ο χρήστης βλέπει τις περισσότερες σελίδες ταχύτερα, αν είναι ήδη αποθηκευμένες στον proxy server και ταυτόχρονα μειώνεται και η χρήση του εύρους ζώνης της σύνδεσης του πανεπιστημίου με το Internet.

Ρυθμίσεις για τη χρήση της Υπηρεσίας ενδιάμεσου (proxy)

- Ανοίξτε την εφαρμογή Internet Explorer.
- Πατήστε στην εντολή Εργαλεία στη Γραμμή μενού και επιλέξτε Επιλογές Internet.
- Ενεργοποιήστε την καρτέλα Συνδέσεις.

Πρόσκληση 10: Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες Τ.Ε.Ι. Ηπείρου – Δίκτυο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου ΙΙ

Επιλογές Internet 🔹 💽		
Γενικά Ασφάλεια Απόρρητο Περιεχόμενο Συνδέσεις Προγράμματα Για προχωρημένους		
Για να εγκαταστήσετε μια σύνδεση Internet, Εγκατάσταση κάντε κλικ στο κουμηί "Εγκατάσταση".		
Ρυθμίσεις Σύνδεσης μέσω Τηλεφώνου και Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου		
Οtenet (Προεπιλογή)		
Κατάργηση		
Επιλέξτε "Ρυθμίσεις" αν χρειάζεται να ρυθμίσετε τις παραμέτρους ενός διακομιστή μεσολάβησης για μια σύνδεση.		
 Να μην γίνεται ποτέ κλήση μιας σύνδεσης Να γίνεται κλήση όποτε δεν υπάρχει μια σύνδεση δικτύου Να γίνεται πάντα κλήση της προεπιλεγμένης σύνδεσης 		
Τρέχ. προεπιλογή: Otenet Ορισμός προεπιλογής		
Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου (LAN)		
Οι ρυθμίσεις LAN δεν έχουν εφαρμογή σε συνδέσεις μέσω τηλεφώνου. Επιλέξτε "Ρυθμίσεις" παραπάνω για ρυθμίσεις μέσω τηλεφώνου.		
Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου		
Πατ	ήστε για	να
ΟΚ Άκυρο Εφαρμ ορία παρ	σετε αμέτρους	τις
	5	

- Πατήστε στο πλήκτρο Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου...
- Πατήστε στο πλήκτρο Για προχωρημένους...

	Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου (LAN)	X
Πατήστε για να ενεργοποιήσετε την χρήση ενός proxy server.	 Αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων Η αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων ίσως παρακάμψει τις μη αυτόματες ρυθμίσεις. Για να διασφαλίσετε τη χρήση των μη αυτόματων ρυθμίσεων, απενεργοποιήστε την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων. Αυτόματος εντοπισμός των ρυθμίσεων Χρήση δέσμης ενεργειών για αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων 	
	Διεύθυνση Διακομιστής μεσολάβησης Σρησιμοποιήστε ένα διακομιστή μεσολάβησης για το LAN (Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για συνδέσεις μέσω τηλεφώνου ή VPN).	Πατήστε για να καθορίσετε τη διεύθυνση και τη θύρα του proxy server
	Διεύθυνση; Ούρα; Για προχωρημένσ υς Παράκαμψη διακομιστή μεσολάβησης για τοπικές διευθύνσεις ΟΚ Άκυρο)

Στο πλαίσιο HTTP πληκτρολογήστε proxy.teiep.gr και στο πλαίσιο Θύρα 8080 στα πλαίσια του δικτύου του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

	Ρυθμίσεις διακομιστή μεσολάβησης
	Διακομιστές Τύπος Διεύθυνση διακομιστή μεσολάβησης Θύρα ΗΤΤΡ: Πληκτρολογήστε
διεύθυνση μεσολάβηα	του διακομιστή σης.
	Υποδοχές: Ο ίδιος διακομιστής μεσολάβησης για όλα τα πρωτόκολλα Εξαιρέσεις Χωρίς διακομιστή μεσολάβησης για τις διευθύνσεις που αρχίζουν με: Πατήστε ΟΚ για να ολοκληρώσετε Τη διαδικασία. ΟΚ Άκυρο

• Πατήστε ΟΚ για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία.

<u>Ρύθμιση του proxy server</u>

1. Διαμόρφωση του Internet Explorer

Από το μενού Tools επιλέγετε Internet Options και στο παράθυρο που θα εμφανιστεί την καρτέλα Connections και εν συνεχεία την επιλογή LAN Settings...

Internet Options	? ×
General Security Privacy Content Connections	Programs Advanced
To set up an Internet connection, click Setup.	Setup
Dial-up and Virtual Private Network settings	
	A <u>d</u> d
	<u>R</u> emove
Choose Settings if you need to configure a proxy server for a connection.	<u>S</u> ettings
Never dial a connection	
C Dial whenever a network connection is not pres	ent
C Always dial my default connection	
Current default: None	S <u>e</u> t Default
- Local Area Network (LAN) settings	
LAN Settings do not apply to dial-up connections.	LAN Settings
Choose Settings above for dial-up settings.	
OK Car	cel <u>Apply</u>

Συμπληρώνετε τα πεδία στην περιοχή Proxy server του παραθύρου Local Area Network (LAN) Settings όπως στην εικόνα:

Πρόσκληση 10: Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες Τ.Ε.Ι. Ηπείρου – Δίκτυο Τ.Ε.Ι. Ηπείρου ΙΙ

Ρυθμίσεις τοπικού δικτύου (LAN)			
Αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων			
Η αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων ίσως παρακάμψει τις μη αυτόματες ρυθμίσεις. Για να διασφαλίσετε τη χρήση των μη αυτόματων ρυθμίσεων, απενεργοποιήστε την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων.			
Δυτόματος εντοπισμός των ρυθμίσεων			
🔲 Χρήση δέσμης ενερχειών για αυτόματη ρύθμιση των παραμέτρων			
Διεύθυνση			
Διακομιστής μεσολάβησης			
Χρησιμοποιήστε ένα διακομιστή μεσολάβησης για το LAN (Αυτές οι ρυθμίσεις δεν ισχύουν για συνδέσεις μέσω τηλεφώνου ή VPN).			
Διεύθυνση: proxy.teie <u>Θ</u> ύρα: 8080 Για π <u>ρ</u> οχωρημένους			
🔽 Παράκαμψη διακομιστή μεσολάβησης για τοπικές διευθύνσεις			
ОК Акиро			

και επιλέγετε Advanced. Στο παράθυρο Proxy Settings συμπληρώνετε όπως καρακάτω:

Ρυθμίσει	ις διακομισ	τή μεσολάβησης			$\mathbf{\times}$
Διακομια	πές				_
	Τύπος	Διεύθυνση διακομιστή μεσολάβησης		Θύρα	
W	HTTP:	proxy.teiep.gr] :	8080]
	<u>Α</u> σφαλής:	proxy.teiep.gr	:	8080	
	F <u>T</u> P:	proxy.teiep.gr] :	8080]
	<u>Υ</u> ποδοχές:		:]
	🗹 Ο ίδιος δ	ιακομιστής μεσολάβησης για όλα τα πρ	ωτό	κολλα	
-Εξαιρέσα	EIÇ				5
Χωρίς διακομιστή μεσολάβησης για τις διευθύνσεις που αρχίζουν από:					
				~	
	Διαχωρισμός καταχωρήσεων με ερωτηματικά (;).				
		ОК		Акиро	

Τερματίζετε τη διαδικασία επιλέγοντας ΟΚ