Şəbəkə qurulması

A) Şəbəkə kabelinin vurulması

Lazım olanlar :

Üç vəya daha çox sayda komputer varsa hub (dəyəri keyfiyyətindən asılı olaraq 20 manat və daha yuxarısı) Yetərli sayda və uzunluqda kabel (1 metr dəyəri 20-40 qəpik arası) Şəbəkə vurmaq üçün alət (dəyəri təxminən 8-10 manat arası) Hər kabel üçün iki ədəd başlıq (1 ədəd başlıq dəyəri 10-20 qəpik arası)

Yuxarıda göstərilənlər təmin olunduqdan sonra alınan kabelləri şəbəkə sistemi üçün hazırlamalısınız. Bunu iki şəkildə edə bilərsiniz. Əgər şəbəkəni iki komputer arasında quracaqsınızsa sizə HUB lazım deyil amma şəbəkə kabelini xüsusi formada vurmalısınız. HUB olan şəbəkə sistemi üçün isə başqa növ vuracaqsınız. Normal şəbəkə kabelində 8 ədəd sim var bunların rəngləri aşağıdakı kimidir

- 1. Ağ-sarı
- 2. Ağ-yaşıl
- 3. Ağ-göy
- 4. Ağ-qəhvəyi
- 5. Sarı
- 6. Yaşıl
- 7. Göy
- 8. Qəhvəyi

HUB olmadan iki kompüter arasında şəbəkə üçün kabelin vuruluşu zamanı başlığın ilişən hissəsi aşağı, düz hissəsi yuxarı olmaq şərti ilə kabelin üstündəki qoruyucu qatı aşağıdakı simləri zədələməmək şərti ilə kəsib götürün və simləri aşağıdakı ardıcıllıqla yanyana gətirib başlığa daxil edin.

- 1. Ağ-yaşıl
- 2. Yaşıl
- 3. Ağ-sarı
- 4. Göy
- 5. Ağ-göy
- 6. Sarı
- 7. Ağ-qəhvəyi
- 8. Qəhvəyi

Yuxarıdakı ardıcıllığı qorumaq şərti ilə simləri başlığa saldıqdan sonra çalışın simlərin ucun başlığın sonuna qədər gedib çatsın. Başlığın möhkəm dayanması üçün kabelin qoruyucu qatını mümkün olduğu qədər başlığa salın. Hər şeyin yerində olduğuna əmin olduqdan sonra ehtiyyatla başlığı şəbəkə kabeli vurmaq üçün alətə yəni xüsusi kəlbətinə salın və kəlbətini sıxın.

Kabelin ikinci tərəfini vurmaq üçün eyni metod tətbiq olunur ancaq başlığa girəcək rəngli simlərin ardıcıllığı dəyişərək aşağıdakı kimi olur.

- 1. Sarı
- 2. Ağ-sarı
- 3. Ağ-yaşıl
- 4. Göy
- 5. Ağ-göy
- 6. Yaşıl
- 7. Ağ-qəhvəyi
- 8. Qəhvəyi

Kabelin ikinci tərəfi yuxarıdakı ardıcıllıqla başlığa daxil edildikdən sonra müvafiq qaydada vurulur.

Hub ilə yaradılacaq şəbəkə sistemi üçün rəng ardıcıllıqlarından başqa bütün proseduralar eynidir. Hub ilə yardılan şəbəkə sistemində kabelin hər iki ucu eyni ardıcıllıqla aşağıdakı formada vurulur

- 1. Ağ-sarı
- 2. Sarı
- 3. Ağ-yaşıl
- 4. Ağ-göy

http://Yusif.Az

- 5. Göy
- 6. Yaşıl
- 7. Ağ-qəhvəyi
- 8. Qəhvəyi

B) Şəbəkənin proqramlaşdırılması

Əgər şəbəkə kartınız vardırsa və driver-i (drayver) sisteminizə yüklənibsə Desktop-da (Türkçə masaüstü, rusca Rabociy stol) **My Network Places** –in üzərinə gətirib sağ tıqlayın açılan menüdən **Properties** seçin açılacaq pəncərədə **Local Area Connection** sözü vəya bu sözün müvafiq dildə tərcüməsini görəcəksiniz. Local Area Connection üzərinə gətirib sağ tıqlayın **Properties** seçin. Yeni bir pəncərə açılacaq. Açılacaq pəncərədə **Client for Microsoft Networks** –un qarşısındakı işarəni qaldırsanız kompüter şəbəkədə gizli olacaq yəni şəbəkədə olan digər kompüterlərdən kompüterə giriş mümkün olmayacaq. Bu seçimi şəbəkədəki hücumlardan qorunmaq üçün istifadə edə bilərsiniz.

File and Printer Sharing for Microsoft Networks – un qarşısındakı işarəni qaldırsanız şəbəkədə fayl və printer mübadiləsini öz kompüterinizdə passivləşdirəcəksiniz . Bu sizing komputerdə olan məlumatların heç bir kəslə paylaşılmadığı mənasına gəlir.

Ən önəmli bölmə İnternet Protocol (TCP/İP)

Bu bölməni seçib **Properties** düyməsinə vurursunuz açılacaq pəncərədə Əgər **Obtain İP address automatically** seçilibdirsə

eneral	
You can get IP settings assigned his capability. Otherwise, you ner he appropriate IP settings.	automatically if your network supports ad to ask your network administrator for
C Obtain an IP address autom	natically
• Use the following IP addres	s:
IP address:	192.168.0.1
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	
C Obtain DNS server address	automatically
Use the following DNS serv	er addresses:
Preferred DNS server:	192.168.0.1
Alternate DNS server:	
	Advanced
	Approximation of the second seco

siz seçimi **Use the following İP address** seçin İP adresi (**İP address**) yerinə 192.168.0.1 (Əsas kompüter üçün) yazın . Digər kompüterlər üçün 192.168.0.2 ilə 192.168.0.255 arası bir dəyər daxil edin . Daxil ediləcək ip adreslərinin başqa bir komputerə vermədiyinizdən əmin olun.

Subnet mask yerinə 255.255.255.0 yazın (adətən siçan ilə üzərinə klikləyən kimi avtomatik olaraq dəyər özü yazılır)

Default gateway yerinə əgər əsas komputerdirsə heçnə yazmırsız. Digər komputerlər üçün isə bu yerə Əsas komputerin ip adresini yazırsız yəni 192.168.0.1

DNS yerinə bütün kompüterlərdə əsas kompüterin ip adresni yəni 192.168.0.1 dəyərini yaza bilərsiniz. Əgər bilirsinizsə bu yerə internet provayderinizin DNS adresini də yaza bilərsiniz.

OK dedikdən sonra artıq komputeriniz şəbəkənin bir üzvü olacaq.

🚺 🛛 Windows us	ses the following i	nformation to identify	our computer
on the netw	ork.		
Constantes de casiations	1		
computer description.	1		
	For example:	"Kitchen Computer" (or ''Mary's
	Computer".		
Full computer name:	ares.		
Work group:	ZONE		
workgroup.	20142		
Ta waa kha Mahwadi Id	lautification () (Coor	al ka tatu a	
domain and create a lo	ocal user account	. click Network _	Network ID
ID.			
T			
i o rename (nis compu	ter or join a doma	in, click Unange.	Change

2 X

C) Şəbəkədə olan komputerləri açmaq

Desktop-da siçanı **My Computer** üzərinə gətirirsiniz və sağ tıqlayırsınız açılan pəncərədən **Properties** seçirsiniz **Computer Name** bölməsinə gedib **Change** düyməsinə vurursunuz açılan pəncərədən siz kompüterin sizə verdiyi uzun və mənasın komputer adının əvəzinə özünüzə uyğun bir ad seçə bilərsiniz. **Workgroup** yerindən isə siz komputerinizin şəbəkədəki olduğu qrupu təyin edirsiniz.

Komputerləri adlandırdıqdan sonra şəbəkəyə qoşulu olan istədiyiniz komputerə daxil olmaq üçün İnternet Explorer –I açıb adres çubuğuna <u>\\komputeradını</u> vəya <u>\\komputerip-sini</u> yazaraq müvafiq komputerə

http://Yusif.Az

	THATAHOOD	
onnect using:	Ethomot Adaptor	-
	Configure	
nis connection uses th	e following items:	
Client for Micro	soft Networks	
File and Printer	r Sharing for Microsoft	Networks
	OI(ICF/IF)	
Install	Uninstall	Properties
Install	Uninstall	Properties
Install Description Allows your computer network.	Uninstall	Properties
Install Description Allows your computer network.	Uninstall	Properties on a Microsoft
Install Description Allows your computer network.	Uninstall	Properties on a Microsoft ected
Install Description Allows your computer network. Show icon in notifica Notify me when this	Uninstall to access resources ation area when conn connection has limited	Properties on a Microsoft ected d or no connectivity

daxil olursunuz. Resad adlı komputerin (tutalım ki ip adresi 192.168.0.22 olsun) C: sürücüsünə daxil olmaq üçün \<u>\resad\C\$</u> yazmağınız kifayətdir. Müvafiq olaraq D: sürücüsünə daxil olmaq üçün <u>\\resad\D\$</u> vəya \<u>\192.168.0.22\d\$</u> yaza bilərsiniz. Windows qovluğuna daxil olmaq üçün isə <u>\\resad\Admin\$</u> yazmağınız kifayətdir. Yuxarıda göstərilən metodun çalışması üçün

- 1. Administrator istifadəçisi ilə çalışmalısınız və qarşı tərəfin administrator parolu ilə sizin administrator parolunuz eyni olmalıdır
- Birinci şərt keçərlidirsə güvənlik bölməsində aşağıda göstərilən dəyişikliyi etməlisiniz. Bunun üçün Start > Settings > Control Panel > Administrative tools > Local Security Policy pəncərə açıldıqdan sonra aşağıdakı rəsimdə göstərilənlərə əməl edin



D) Əgər internetə qoşulmusunuzsa və internetinizi şəbəkədəki komputerlərinizlə paylaşmaq istəyirsinizsə Desktop-da
My Network Places –in üzərinə gətirib sağ tıqlayın açılan menüdən Properties seçin açılacaq pəncərədə siçanı Dial Up bağlantınızın üzərinə gətirib sağ tıqlayın açılacaq menüdən Properties seçin davamı aşağıdakı şəkildə

🔚 net Status		<u>?</u> ×	📴 net Properties 🔄 💽
General Details			General Options Security Networking Advanced
Connection Status: Duration: Speed:		Connected 01:29:58 56 Kbps	Windows Firewall Settings Help protect my computer and network by limiting or preventing access to this computer from the Internet Settings Internet Connection Sharing Internet Connection Sharing ✓ Allow other network users to connect through this computer's Internet connection Buraya işarə qoyun
- Activity	Sent — 🛃	Received	Establish a dial-up connection whenever a computer on my network attempts to access the Internet Allow other network users to control or disable the shared Internet connection
Bytes: Compression:	121 997 0%	647 509 0 %	Learn more about <u>Internet Connection</u> Settings
Errors: Properties	0 Disconnect	4 Bu düyməni vurun Close	If you're not sure how to set these properties, use the <u>Network Setup Wizard</u> instead. OK Cancel