

Imagine a larger form of network, a network that includes all the computers across the world. Anyone can join this network at any time and come out of that, too. It's a global network. This huge network with infinite potential for communication



Advantages of Internet

is called the **Internet**.

Files can be copied from one computer to another.

People living in far off places can see and talk to each other.

We can purchase things by giving orders to the sellers through the Internet.

We can easily share information with others.

ഫയലുകൾ ഒരു കമ്പ്യൂട്ടറിൽനിന്നു മറ്റൊന്നിലേക്ക് കൈമാറാൻ സാധിക്കും

ദൂരെയുള്ള ആളുകളുമായി കണ്ടു സംസാരിക്കാം. നമുക്ക് ആവശ്യമുള്ള സാധനങ്ങൾക്കായി കച്ചവടക്കാർക്ക് ഇന്റർനെറ്റുപയോഗിച്ച് ഓർഡറുകൾ നൽകാം

വിവരങ്ങൾ മറ്റുള്ളവരുമായി എളുപ്പത്തിൽ പങ്കുവയ്ക്കാം.

Server computers സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ



ഇന്റർനെറ്റിൽ ഒരു വെബ് സൈറ്റ് സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറാണ് അതിന്റെ സെർവർ. വെബ്സൈറ്റ് നൽ കുന്ന സേവനങ്ങൾ ഉപയോഗി ക്കുന്ന പലതരം ഉപയോക്താ ക്കളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ നിർവ ഹിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പ്രോഗ്രാമുകൾ ഇതിൽ ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്തിരിക്കും. അപ്പാഷെ, റൊക്കിൾ തുട ങ്ങിയ കമ്പനികൾ തയാറാ ക്കുന്ന സെർവർ സോഫ്റ്റ്വെ യറുകൾ ഇതിന് ഉദാഹരണ ങ്ങളാണ്. കുറേയേറെ ആളു കൾ ഒരേ സമയം ഉപയോഗി ക്കേണ്ടതിനാൽ നല പ്രവർത്ത നശേഷിയുള്ള കമ്പ്യൂട്ടറുകളാ യിരിക്കും ഇവ



A server is a computer in which a website is hosted on the Internet. Special programs will be installed in order to satisfy the needs of a variety of users using the services provided by the website. The server software developed by companies like Oracle and Apache are examples. The operating capacity of a server computer should be high because many people may use the website at the same time.

ഐ. പി. വിലാസവും ഡൊമൈൻ നാമവും IP Address and Domain Name

Websites are normally installed in such servers around the network. This is technically called Website hosting. The server must be given an IP address such as 103.251.43.162.

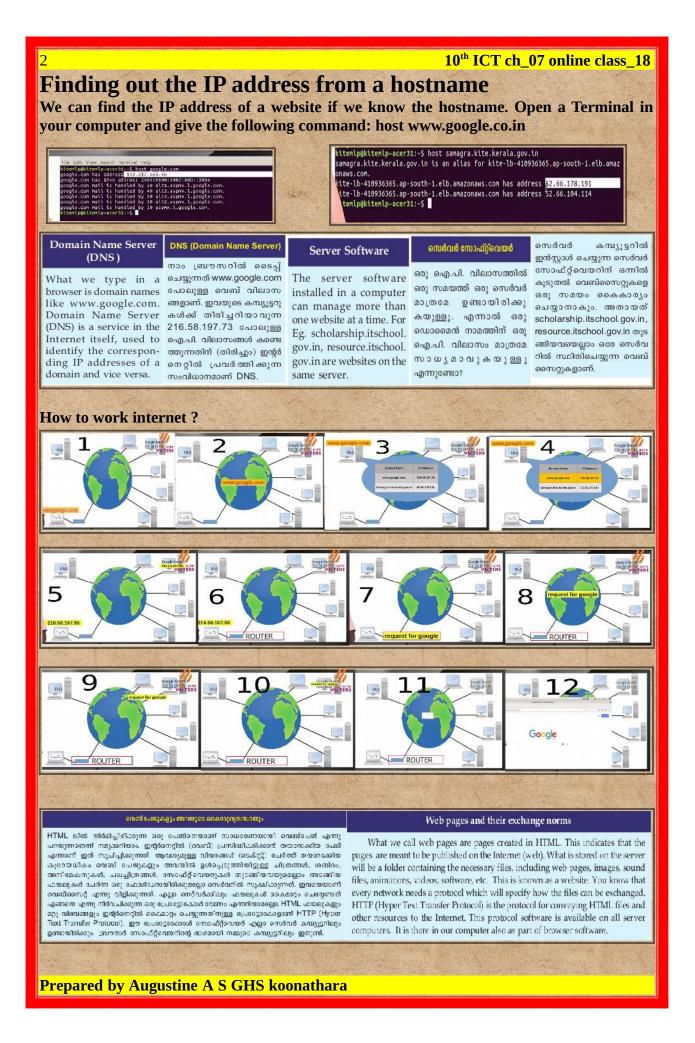
Any computer in the network would be having an IP address. Likewise, an IP address will be provided to the server also which will strictly be unique.

നെറ്റ്വർക്കിൽ പലയിടത്തായി ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്ന ഇത്തരം സെർവറുകളിലായിരിക്കും സാധാരണഗതിയിൽ വെബ്സൈറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. ഇതിനെ വെബ്സൈറ്റ് ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യുക എന്നു സാങ്കേതികമായി പറയുന്നു. 103.251.43.162 എന്ന രീതിയിലുള്ള ഐ. പി. അഡ്രസ് സെർവറുകൾക്ക് കൊടുത്തിരിക്കും.

നെറ്റ്വർക്കിലെ ഏതൊരു കമ്പ്യൂട്ടറിനും ഐ.പി. വിലാസം ഉണ്ടായിരിക്കുമല്ലോ. അതുപോലെ, ഒരു സമയത്ത് മറ്റാർക്കുമി ല്ലാത്ത ഒരു ഐ.പി. വിലാസം സെർവർ കമ്പ്യൂട്ടറിനും നൽകിയി രിക്കും.







10th ICT ch_07 online class_18

വിവേനുചികകൾ					
8	കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടേണ്ട ഒരു വെബ്സൈറ്റിന്, പൊതുവേയുളള ഡൊം				
a	ത്തിനകത്തെ ഓരോ ഫയലിന്നം മറു വിഭവങ്ങൾക്കാം പ്രതേശം വിലാസ				

3

ຄຄ

HTTP യാൽ കൈമാറ്റം ചെയ്യപ്പെടേണ്ട ഒരു വെബ്സൈറ്റിന്, പൊതുവേയുളള ഡൊമൈൻ A നാമത്തിനു പുറമേ അതിനകത്തെ ഓരോ ഫയലിനും മറ്റു വിഭവങ്ങൾക്കും പ്രത്യേക വിലാസവും ഉണ്ടായിരിക്കും. ഇതിനെ ആ ഫയലിന്റെ യൂണിഫോം റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്റർ (URL) എന്നാണ് വിളിക്കുന്നത്. ഈ യൂണിഫോം റിസോഴ്സ് ലൊക്കേറ്ററിൽ ആ ഫയലിന്റെ കൈമാറ്റസങ്കേതം, വെബ്സൈറ്റിന്റെ നാമം, ഫയൽ സെർവറിൽ സുക്ഷിച്ചിരിക്കുന്ന ഇടം എന്നിവ അടങ്ങിയിരിക്കും.

http://www.plainenglish.co.uk/files/email.swf			
ക്മാറ്റസങ്കേതം	വെബ്സൈറ്റിന്റെ പേര്	വെബ്സൈറ്റിൽ ഫയൽ ഇരിക്കുന്ന ഇടം	ഫയലിന്റെ പേര്

0		ഇരിക്കുന്ന ഇടം	0	
http	www.plainenglish.co.uk	/files	email.swf	

ഇത് http പ്രോട്ടോകോളിൽ www.plainenglish.co.uk എന്ന സൈറ്റിൽ /files എന്നയിടത്തുള്ള (ഫയൽ പാത്ത്) email.swf എന്ന അനിമേഷൻ ഫയലിനെ കുറിക്കുന്നു.

A website which has to be transferred by HTTP, apart from its domain name, for every file and other resources in it, will have separate addresses. This is called Uniform Resource Locator (URL). The uniform resource locator contains the protocol for exchanging the file, name of the website and the place where it is saved. Look at the example below.

Resource Index

	http://www.plainengli	sh.co.uk/files/email.	swf
Exchange protocol	Name of the site	Place saved	Name of the file
http	www.plainenglish.co.uk	/files	email.swf

This means the animation file 'email.swf' is saved in the folder /files of the site www.plainenglish.co.uk.

For watching ICT online video class of this note **CLICK HERE**

For previous ICT note of online classes

CLICK HERE

