

Communication Technology
Class 10

CHAPTER - 7

ഇന്റർനെറ്റ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്



The Working of the Internet

എന്താണ് ഇന്റർനെറ്റ് ?

ലോകത്തുള്ള ദശലക്ഷക്കണക്കിനു കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്കുകളെ പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന മഹാ നെറ്റ്‌വർക്കിനെയും, അവ നൽകുന്ന വിവിധ സൗകര്യങ്ങളെയും പൊതുവായി ഇന്റർനെറ്റ് എന്നു വിളിക്കുന്നു

What is the Internet?

The vast network that connects millions of computer networks around the world and the various facilities they provide are commonly referred to as the Internet.

ആഗോള നെറ്റ് വർക്ക് കൊണ്ടുള്ള ഗുണങ്ങൾ

Advantages of a global network

ഫയലുകൾ കൈമാറാൻ സാധിക്കും	Files can be transferred
ദൂരെ ഉള്ളവരുമായി കണ്ട് സംസാരിക്കാം	Talk to people who are far away
ടിക്കറ്റുകൾ ബുക്ക് ചെയ്യാം	Tickets can be booked
ആവശ്യമുള്ള സാധനങ്ങൾ ഓർഡർ ചെയ്ത് വാങ്ങുക	Order and purchase the required items
വിവര ശേഖരണം നടത്തുക	Collect information
ബാങ്കിങ്ങ് ഇടപാടുകൾ ഓൺലൈൻ വഴി നടത്തുക	Conduct banking transactions online

സെർവ്വർ കമ്പ്യൂട്ടറുകൾ

Server Computers



ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്ക് സിസ്റ്റത്തിൽ ആ നെറ്റ്‌വർക്ക് കൊണ്ട് സാധിക്കേണ്ട സേവനങ്ങൾ നിർവ്വഹിച്ച് കൊടുക്കുന്നതിനുള്ള സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളോ, വിവരങ്ങളോ ശേഖരിച്ചു വെച്ചിരിക്കുന്ന കമ്പ്യൂട്ടറിനെ സെർവ്വർ കമ്പ്യൂട്ടർ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

A server computer is a computer that stores software or information on a computer network system to perform the services required by that network.

ഐ പി വിലാസം (ഇന്റർനെറ്റ് പ്രോട്ടോക്കോൾ വിലാസം)

IP Address (Internet Protocol Address)

ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ ശൃംഖലയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ഓരോ ഉപകരണത്തെയും തിരിച്ചറിയുന്നതിനും, അവയ്ക്ക് പരസ്പരം ആശയവിനിമയം നടത്തുന്നതിനുമുള്ള അനന്യമായ ഒരു സംഖ്യയാണ് ഐ പി വിലാസം

IP address is a unique number used to identify and communicate with each device on a computer network.

An IPv4 address (dotted-decimal notation)

172 . 16 . 254 . 1

10101100 . 00010000 . 11111110 . 00000001

One byte = Eight bits

Thirty-two bits (4 x 8), or 4 bytes

വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്

Web Hosting

ഫയലുകൾ അഥവാ വെബ് പേജുകൾ ഇന്റർനെറ്റിലൂടെ ലോകത്തിനുമുന്നിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കണമെങ്കിൽ പ്രസ്തുത ഫയലുകൾ 24 മണിക്കൂറും ഇന്റർനെറ്റുമായി കണക്ട് ചെയ്തിരിക്കുന്ന വെബ് സെർവറുകൾ എന്ന കമ്പ്യൂട്ടറിലേക്ക് upload ചെയ്യേണ്ടതായുണ്ട്. ഈ പ്രക്രിയയെ പറയുന്ന പേരാണ് വെബ് ഹോസ്റ്റിംഗ്.

ഒരേ വെബ് സൈറ്റ് തന്നെ പല സെർവറുകളിൽ നിന്ന് ഹോസ്റ്റ് ചെയ്യാറുണ്ട്.

ഇവയ്ക്കെല്ലാം വ്യത്യസ്ത ഐപി വിലാസം ഉണ്ടായിരിക്കുകയും ചെയ്യാം.

files or web pages to be displayed to the world over the Internet, the files must be uploaded to a computer called Web Servers, which is connected to the Internet 24 hours a day. Web hosting is the name given to this process.

The same web site often hosts multiple servers.

They may all have different IP addresses.

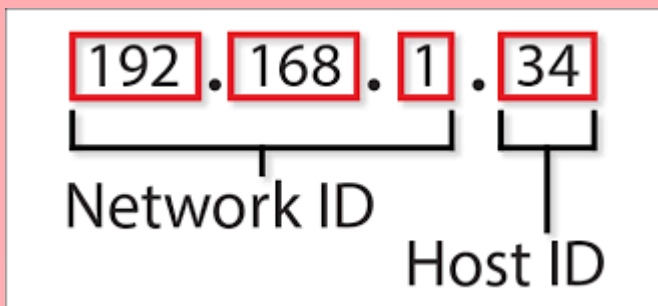


ഐ പി വിലാസവും ഹോസ്റ്റ് നാമവും IP address and hostname

ഐപി വിലാസങ്ങൾ ഓർത്തിരിക്കുന്നത് പ്രായോഗികമല്ലാത്തതുകൊണ്ട് ഓർത്തിരിക്കാൻ സൗകര്യമുള്ള രീതിയിൽ സൈറ്റിന് നൽകുന്ന പേരാണ് **ഹോസ്റ്റ് നാമം**

Hostname is the name given to a site that is easy to remember because IP addresses are not practical to remember.

115.112.203.158	mathrubhumi.com
66.230.200.100	www.wikipedia.org
23.2.16.26	manoramaonline.com
192.168.1.1	bsnl.in
103.252.142.18	irctc.com
182.50.130.121	kalamandalam.org



Internet Address (IP)

Google IP4 Address
216.58.216.164

Google IP6 Address
2607:f8b0:4005:805::200e

ComputerHope.com

ഇന്റർനെറ്റിലെ വിവര സഞ്ചയം

Database on the Internet

വ്യക്തികളും, സ്ഥാപനങ്ങളും, വിവിധ വിഷയങ്ങളെ ആസ്പദമാക്കി അനേകം വെബ്സൈറ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സൈറ്റുകളുടെ വിലാസമുപയോഗിച്ച് അവയെ പറ്റി മനസ്സി ലാക്കാനും, വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കാനും നമുക്ക് കഴിയും

Individuals and organizations have set up numerous websites on a variety of topics. we can understand and gather information about them With the addresses of these sites



Prepared by Howlath

C K HS MANIMOOLY