

## Chapter 7

# The Working of the Internet



BASED ON FIRST BELL ICT CLASS STD: 10 CHAPTER :7 PART :2 (13/11/2020)

ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ഘടനാപരമായ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന സമിതികൾ  
**committees overseeing the structural oversight of the internet**

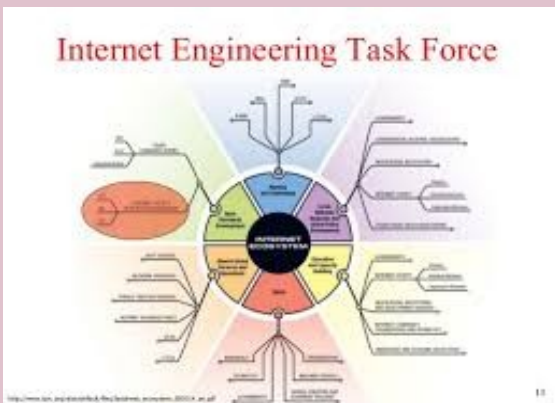
- The Internet Society



For the overall supervision of the structure of the Internet policies and other common matters

ഇന്റർനെറ്റിന്റെ ഘടനയുടേയും, നയങ്ങളുടേയും ഇതര പൊതുവിഷയങ്ങളുടേയും മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന സമിതി

- The Internet Engineering Task Force **IETF**



This committee manages the technical structure of the Internet and makes arrangements for the stability and safety of the Internet, etc. Further, it examines and accords recognition to the revision of the Internet protocols

ഈ കമ്മിറ്റി ഇന്റർനെറ്റിന്റെ സാങ്കേതിക ഘടന കൈകാര്യം ചെയ്യുകയും ഇന്റർനെറ്റിന്റെ സ്ഥിരതയ്ക്കും സുരക്ഷയ്ക്കും വേണ്ട ക്രമീകരണങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ, ഇത് ഇന്റർനെറ്റ് പ്രോട്ടോക്കോളുകളുടെ പുനരവലോകനത്തിനുള്ള അംഗീകാരം പരിശോധിക്കുകയും അംഗീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

- The Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)



ensures that all Internet addresses reach their proper IP addresses.

എല്ലാ ഇൻറർനെറ്റ് വിലാസങ്ങളും അവയുടെ ശരിയായ ഐപിയിൽ എത്തുന്നുവെന്ന് ഉറപ്പാക്കുന്നു

### E-Mail Address



Email Service Providers

E-mail is the Technical system For sending Letters with Global computer network

ആഗോള കമ്പ്യൂട്ടർ നെറ്റ്‌വർക്ക് ഉപയോഗിച്ച് കത്തുകളെ അയക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സംവിധാനമാണ് ഇ-മെയിൽ.

[www.gmail.com](http://www.gmail.com)

[www.yahoo.com](http://www.yahoo.com)

AOL Mail. ...

Zoho Mail. ...

Mail.com. ...

Yandex Mail. ...

Inbox.com

### Social media നവ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങൾ



The concept of a medium to exchange news, information, ideas and jokes and to share pictures and videos emerged with the growth of the Internet. These media are called social media in general.

നമ്മുടെ ചുറ്റുപാടുമുള്ള വിവരങ്ങളും, വാർത്തകളും കൈമാറാനും, ചിത്രങ്ങൾ, വീഡിയോകൾ പങ്കുവെക്കാനുമായി ഇന്റർനെറ്റിന്റെ വികാസത്തോടെ ഉത്ഭവിച്ച സങ്കേതങ്ങളാണ് നവ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങൾ

<p><b>Things to remember while using social media</b></p>	<p><b>സോഷ്യൽ മീഡിയ ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ ഓർമ്മിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ</b></p>
<p>What has been posted once cannot be taken back later on a second thought. Even before that is withdrawn, many people would have downloaded it or shared it with a number of people.</p>	<p>ഒരിക്കൽപോസ്റ്റ് ചെയ്ത പോയ വിവരങ്ങൾ പിന്നീട് തിരിച്ചെടുക്കാനാവില്ല. അനേകം പേർ അത് കാണുകയും ,പ്രചരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തേക്കാം</p>
<p>Keep your personal information quite private. If anyone prompts you to share your personal pictures or other information, never yield to it.</p>	<p>നിങ്ങളുടെ സ്വകാര്യ വിവരങ്ങൾ സ്വകാര്യമായി സൂക്ഷിക്കുക. പങ്കിടാൻ ആരെങ്കിലും നിങ്ങളോട് ആവശ്യപ്പെടുക യാണെങ്കിൽ നിങ്ങളുടെ സ്വകാര്യ ചിത്രങ്ങളോ മറ്റ് വിവരങ്ങളോ ഒരിക്കലും അതിന് വഴങ്ങരുത്.</p>
<p>If any disaster happens in our locality we are not supposed to share any fearful or fake messages regarding them. It is offensive to create and forward fake messages. Strictly follow the instructions given by the Government through various media.</p>	<p>നമ്മുടെ പ്രദേശത്ത് എന്തെങ്കിലും ദുരന്തമുണ്ടായാൽ ഞങ്ങൾ ഭയപ്പെടേണ്ടതില്ല അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വ്യാജ സന്ദേശങ്ങൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നതും കൈമാറുന്നതും കുറ്റകരമാണ്. വിവിധ മാധ്യമങ്ങളിലൂടെ സർക്കാർ നൽകുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ കർശനമായി പാലിക്കുക .</p>
<p>Making vulgar messages and bullying are crimes as per law. Don't get into such friendships.</p>	<p>അശ്ലീല സന്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നതും ഭീഷണിപ്പെടുത്തുന്നതും നിയമപ്രകാരം കുറ്റകൃത്യങ്ങളാണ്. അത്തരം കാര്യങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുന്നവരെ നിങ്ങളുടെ സൗഹൃദവലയത്തിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കുക .</p>
<p>Bear in mind that those who commit cyber crimes cannot remain hidden for ever.They don't get noticed in this huge network for a brief period only. If anyone reports such activities, the cyber police can easily track them down.</p>	<p>സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ ചെയ്യുന്നവർക്ക് എന്നെന്നേക്കുമായി മറഞ്ഞിരിക്കാൻ കഴിയില്ലെന്ന് ഓർമ്മിക്കുക. ഈ വലിയ നെറ്റ്‌വർക്കിൽ ഹ്രസ്വകാലത്തേക്ക് മാത്രം അവർ ശ്രദ്ധിക്കപ്പെടുന്നില്ല. ആരെങ്കിലും ഉണ്ടെങ്കിൽ അത്തരം പ്രവർത്തനങ്ങൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നു, സൈബർ പോലീസിന് അവ എളുപ്പത്തിൽ കണ്ടെത്താനാകും .</p>
<p>Profiles that are put up in social media may sometimes be stolen. Someone else may use your profile to hide his/her identity. It could also be used to defame someone. If something like this comes to your notice, you can inform the police</p>	<p>സോഷ്യൽ മീഡിയയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രൊഫൈലുകൾ ചിലപ്പോൾ മോഷ്ടിക്കപ്പെടാം. മറ്റാരോ അവന്റെ / അവളുടെ ഐഡന്റിറ്റി മറയ്ക്കാൻ നിങ്ങളുടെ പ്രൊഫൈൽ ഉപയോഗിച്ചേക്കാം. അപകീർത്തിപ്പെടുത്താനും ഇത് ഉപയോഗിക്കാം ആരെങ്കിലും. ഇതുപോലെ നിങ്ങളുടെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ, നിങ്ങൾക്ക് പോലീസിനെ അറിയിക്കാം</p>

For the safe use of new social media	നവ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങളുടെ സുരക്ഷിത ഉപയോഗത്തിന്
Make the most of the security settings	സുരക്ഷാസജ്ജീകരണങ്ങൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക
Mandatory adherence to privacy settings	സ്വകാര്യതാ ക്രമീകരണങ്ങൾ നിർബന്ധമായും പാലിക്കുക
Do not add.Friend anyone who has no experience or faith	പരിചയമോ, വിശ്വാസമോ ഇല്ലാത്ത ആരേയും സുഹൃത്തായി ചേർക്കാതിരിക്കുക.
Our need even before using the internetAnd confirm The keyword to search	ഇന്റർനെറ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് മുമ്പു തന്നെ നമ്മുടെ ആവശ്യം കൃത്യമായി തിരുമാനിക്കുകയും, സെർച്ച് ചെയ്യേണ്ട കീവേഡ് ഉറപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക.
Websites containing obscene information have many traps to attract and cheat us. Take care not to open such sites.	അശ്ലീല വിവരങ്ങൾ അടങ്ങിയ വെബ്സൈറ്റുകളിൽ ഞങ്ങളെ ആകർഷിക്കാനും വഞ്ചിക്കാനും ധാരാളം കെണികളുണ്ട്. അത്തരം സൈറ്റുകൾ തുറക്കാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുക.

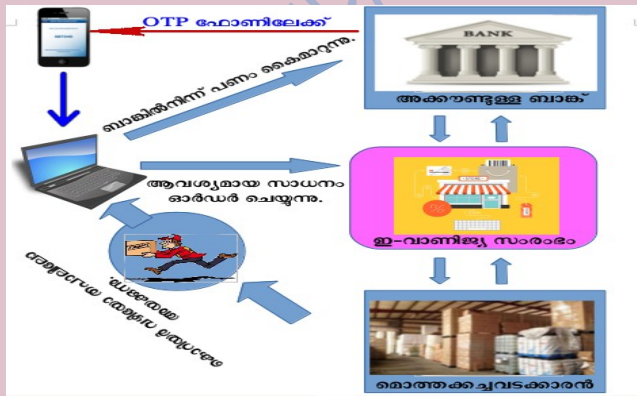
### E-banking

	<p>Payments made in a bank account through a bank-created website, with a unique username and password. This is called e-banking</p> <p>ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിലുള്ള പണമിടപാടുകൾ, ബാങ്ക് തയ്യാറാക്കിയ വെബ് സൈറ്റിലൂടെ, പ്രത്യേക യൂസൈർനെയിമും, പാസ് വേഡും ഉപയോഗിച്ച് നിർവ്വഹിക്കുന്നതിനെ ഇ-ബാങ്കിങ്ങ് എന്ന് പറയുന്നു.</p>
<p style="text-align: center;"><b>The benefits of e-banking</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>ഇ-ബാങ്കിങ്ങ് നേട്ടങ്ങൾ</b></p>
<p>We can examine our recent transactions in a similar manner</p>	<p>അക്കൗണ്ട് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ എപ്പോൾ വേണമെങ്കിലും റിശോധിക്കാം</p>
<p>We can transfer money to another account.</p>	<p>മറ്റൊരു അക്കൗണ്ടിലേക്ക് പണം കൈമാറാൻ കഴിയും.</p>

Pay for things or services that we have bought	സാധനങ്ങളുടേയും സേവനങ്ങളുടേയും ബില്ലുകൾ അടയ്ക്കാം
<b>E-Governance</b>	
Is the provision of various public administration services through the Internet. This is called e-governance.	പൊതു ഭരണ സംബന്ധമായ വിവിധ സേവനങ്ങളു് ഇന്റർനെറ്റ് വഴി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനെയാണ് ഇ -ഗവേണൻസ് എന്നു പറയുന്നത്.
<b>E-Governance Services</b>	<b>ഇ -ഗവേണൻസ് സേവനങ്ങൾ</b>
Various certificates	വിവിധ സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ
Arrangement for payment of bills and taxes	ബില്ലുകളും നികുതികളും അടക്കാനുള്ള സംവിധാനം
Registration For further study after 10th class	പത്താംക്ലാസ്സ് കഴിഞ്ഞാൽ തുടർ പഠനത്തിനുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ
Property Registration	വസ്തു രജിസ്ട്രേഷൻ
Vehicle registration	വാഹന രജിസ്ട്രേഷൻ

**OTP ONE TIME PASSWORD**

Implemented security system For online transactions.  
 ഓൺലൈൻ വഴി നടത്തുന്ന ഇടപാടുകൾക്കായി ഏർപ്പെടുത്തിയ സുരക്ഷാസംവിധാനം.



Each time an onlinetransaction is carried out, a password that can be used only for that transaction is sent to our mobile phone. The transaction can be completed only with this password.ഓരോ തവണയും ഒരു ഓൺലൈൻ ഇടപാട് നടത്തുന്നു, ആ ഇടപാടിന് മാത്രം ഉപയോഗിക്കാൻ കഴിയുന്ന പാസ്‌വേഡ് മൊബൈൽ ഫോണിലേക്ക് അയക്കുന്നു. ഈ പാസ്‌വേഡ് ഉപയോഗിച്ച് മാത്രമേ ഇടപാട് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയൂ