

## පරිගණක ජාල / Computer Network

**පරිගණක ජාලයක් යනු ?**

.....

.....

**පරිගණක ජාල සම්බන්ධ කිරීමේ උපාංග - Computer Network Connecting Device**

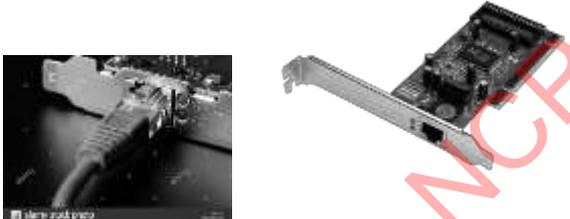
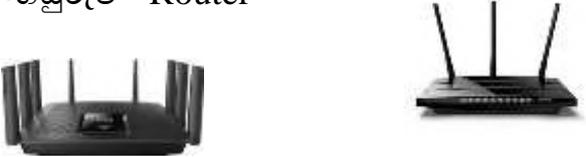
.....

.....

.....

.....

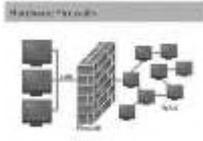
.....

<p>ජාලකරණ අතුරුමුහුණත් කාඩ්පත - Network Interface Card - NIC</p> 	
<p>ස්විචය - Sw itch</p> 	
<p>නාභිය - Hub</p>	
<p>Wi - fi - වයි ෆයි</p> 	
<p>මංහසුරුව - Router</p> 	

Modem - මොඩමය



Firewall - ගිනි පවුර



**සේවාදායක (Server) හා සේවාලාභී පරිගණක (Client)**

☞ සේවාදායක පරිගණක යනු (Server Computer) ?

.....  
.....  
.....

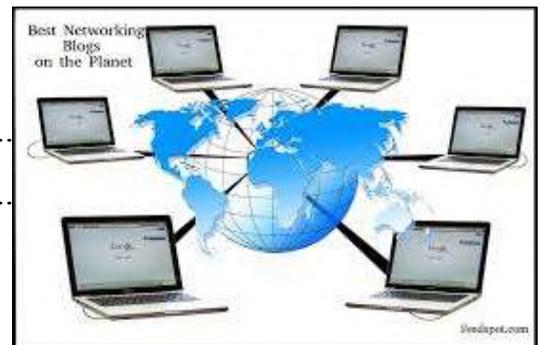
☞ සේවාලාභී පරිගණක යනු (Client Computer) ?

.....  
.....  
.....

**පරිගණක ජාල වර්ග**

**පරිගණක ජාලයක් යනු ?**

.....  
.....  
.....



.....  
.....

1. ....

2. ....

3. ....

1. ....

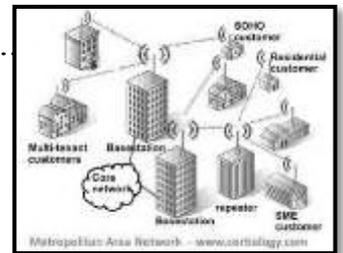
- .....
- .....
- .....



උදා- .....

2. ....

.....  
.....  
.....



උදා- .....

3. ....

.....  
.....  
.....



උදා- .....

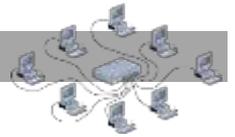
.....

# ජාල ස්ථල විද්‍යාව - Network Topology

.....  
.....  
.....

- ☞ .....
- ☞ .....
- ☞ .....
- ☞ .....
- ☞ .....

## කරු ආකාර පරිගණක ජාල - Star Topology



.....  
.....

වාසි

.....  
.....  
.....

අවාසි

.....  
.....  
.....

## බසයක ආකාර පරිගණක ජාල - Bus Topology



.....  
.....

වාසි

.....  
.....  
.....

අවාසි

.....  
.....  
.....

**මුද්දක / වළල්ලක ආකාර පරිගණක ජාල - Ring Topology**



.....  
.....

වාසි

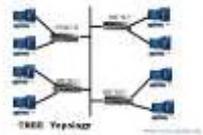
.....  
.....

අවාසි

.....  
.....



**රුක් / ගසක ආකාර පරිගණක ජාල - Tree Topology**



.....  
.....

වාසි

.....  
.....

අවාසි

.....  
.....



**දැලක ආකාර පරිගණක ජාල - Mesh Topology**



.....  
.....

වාසි

.....  
.....

අවාසි

.....  
.....



වාසි	අවාසි

Education NCP - www.edncp.lk