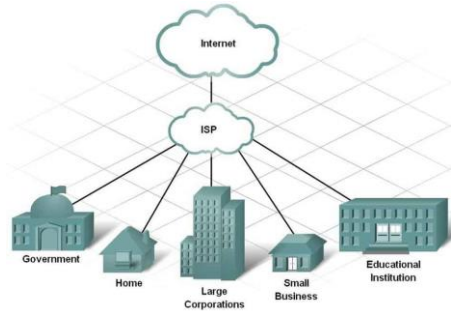


**2.5 පුද්ගලික සහ ආයතනික භාවිතය සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා වර්ග**

අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම් ආයතනයක් ISP (.....  
 ..... ) යනු  
 පාරිභෝගිකයන්ට අන්තර්ජාල ප්‍රවේශය සඳහා පහසුකම් සපයන  
 ආයතනයකි.



උදාහරණ ලෙස,

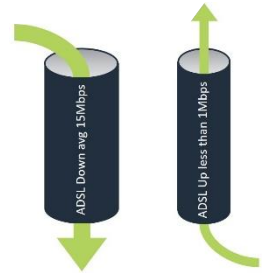
.....

අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයක් මගින් ග්‍රාහකයා සහ අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම්කරු අතර සම්බන්ධතාවක් ඇති කරනු ලබයි. මෙම මාධ්‍යයන් සමහරක් රැහැන් සහිත මාධ්‍යයන් වන අතර සමහරක් රැහැන් රහිත මාධ්‍යයන් වේ. මෙයින් රැහැන් රහිත අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා වඩාත් ප්‍රචලිත ය. ඒවා සමහරක් පහත සලකා බලමු.

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

**අසමමිතික ඩිජිටල් ග්‍රාහක සම්බන්ධතාවය (ADSL-Asymmetric digital subscriber line)**

අසමමිතික ඩිජිටල් ග්‍රාහක සම්බන්ධතාවය යනු උසස් කලාප පලලකින් (bandwidth) යුත් දැනටමත් පවතින දුරකථන මාර්ගයක් හරහා ඩිජිටල් තොරතුරු සම්ප්‍රේශනය කරන සම්බන්ධතාවයකි. මෙය නිවෙස්වල හා ව්‍යාපාර වල භාවිතා කරනු ලබන තාක්ෂණයකි. සාමාන්‍ය Dial-up ඇමතුම් සම්බන්ධතාවයකට වඩා මෙහි ඇති වෙනස නම් අධිණ්ඩ හා විවෘත "always on" සම්බන්ධතාවයක් ලබා දීමයි.



මෙය අසමමිතික සම්බන්ධතාවයක් වන අතර මෙහි ඇති අසමමිතික තාවය නම් බාගත කිරීම් සඳහා වැඩි කලාප පලලක් සහ උඩුගත කිරීම් සඳහා අඩු කලාප පලලක් පැවතීමයි. සාමාන්‍යයෙන් එය බාගත කිරීම් සඳහා 512 Kbps සිට 6 Mbps දක්වා පරාසයක කලාප පලලක් සපයා ඇත. විබැවින් මෙය ඉතා වේගවත් සම්බන්ධතාවක් ලෙස හඳුන්වා දිය හැක.

**ඒකාබද්ධ සේවා ඩිජිටල් ජාලය (ISDN - Integrated Services Digital Network)**

ඒකාබද්ධ සේවා ඩිජිටල් ජාලය යනු ඩිජිටල් සංඛ්‍යාංක සන්නිවේදන පද්ධතියකි. මෙය Dial-up සේවාවකි. මෙය තුළ විවිධ සන්නිවේදන ප්‍රමිතීන් භාවිතා වන අතර එම සංඛ්‍යාංක දුරකතන සම්බන්ධතාවය ඔස්සේ දුරකථන ඇමතුම්, රූප, ශබ්ද, දත්ත සහ අනෙකුත් ජාලකරණ සේවාවන් සාම්ප්‍රදායික පොදු දුරකථන ජාල පරිපථ PSTN (Public Switched Telephone Network) ඔස්සේ සම්ප්‍රේෂණය කරනු ලබයි. ISDN හරහා එකම ජාල සම්බන්ධතාවයක් තුළ ප්‍රතිසම සහ ඩිජිටල් සංඛ්‍යාංක යන දත්ත වර්ග දෙකම සම්බන්ධ කිරීමේ හැකියාවක් ඇත. මෙහි ප්‍රධාන වශයෙන් වර්ග දෙකකි.

- මූලික අනුපාත/ගාස්තු අතුරුමුහුණත - Basic rate Interface

.....

.....

- ප්‍රාථමික අනුපාත/ගාස්තු අතුරුමුහුණත - Primary rate Interface

.....

.....

**අධිවේගී පැකට් ප්‍රවේශය High Speed Packet Access - HSPA**

අධිවේගී පැකට් ප්‍රවේශය යනු තාක්ෂණයන් කිහිපයක එකතුවකි. මෙය පුළුල් කලාප කේත බෙදීම් බහුවිධ ප්‍රවේශය Wideband Code Division Multiple Access (**WCDMA**) හි වර්ධනයන් සමග හඳුන්වා දෙන ලද්දකි. මෙය තෙවන පරම්පරාවේ (3.5G) ජංගම බ්‍රෝඩ්බැන්ඩ් සන්නිවේදන තාක්ෂණයකි. 3.5G යනු තෙවන පරම්පරාවේ 3G හි දිගුවකි. අධිවේගී පැකට් ප්‍රවේශය සඳහා භාවිතා කරන විශේෂිත ප්‍රොටෝකෝල දෙකක් දැකිය හැක, ඒවා නම් අධිවේගී ඩවුන්ලින්ක් පැකට් ප්‍රවේශය High Speed Downlink Packet Access (HSDPA) සහ අධිවේගී උඩුකුරු පැකට් ප්‍රවේශය High Speed Uplink Packet Access (HSUPA)ය. HSPA ජාලයන් බාගත කිරීම් සඳහා 14 Mbps ක උපරිම වේගයක් සහ උඩුගත කිරීම් සඳහා 5.7 Mbps වේගයක් ලබා දෙයි. මෙය රැහැන් රහිත ජාල සඳහා ජංගම අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයන් ලබා ගැනීම සඳහා ද භාවිතා කළ හැකිය.

**පොදු ස්ඵීච දුරකථන ජාලය (Public Switched Telephone Network – PSTN)**

මෙය එකිනෙකට සම්බන්ධ වූ දුරකථන ඇමතුම් ජාල කිහිපයක එකතුවකි. තඹ කම්බි පදනම් කරගෙන ප්‍රතිසම ශබ්ද සන්නිවේදනය සඳහා භාවිත කරන අන්තර්ජාතික දුරකථන පද්ධතිය, පොදු ස්ඵීච දුරකථන ජාලය ලෙස හඳුන්වයි. **පොදු ස්ඵීච දුරකථන ජාලය** ජාතික, කලාපීය හෝ දේශීය දුරකථන ක්‍රියාකරුවන් විසින් මෙහෙයවනු ලබන, අතර ලෝක විදුලි සංදේශ සේවා සපයන දුරකථන ජාලයන්ගෙන් ද සමන්විත වේ. මෙය පොදු සන්නිවේදන කටයුතු සඳහා යටිතල පහසුකම් සහ සේවා සපයනු ලැබේ.

**3G සහ 4G රැහැන් රහිත සම්බන්ධතා**

3G යනු බ්‍රෝඩ්බැන්ඩ් සෙලියුලර් ජාල තාක්ෂණයේ තුන්වන පරම්පරාව වන අතර, 4G/LTE යනු බ්‍රෝඩ්බැන්ඩ් සෙලියුලර් ජාල තාක්ෂණයේ සිව්වන පරම්පරාවයි. විය දිගු කාලීන පරිණාමය ( Long Term Evolution - LTE) ලෙසද හැඳින්වේ. 4G යනු වේගවත් ජාලයකි. එහිදී 4G සක්‍රීය ස්මාර්ට්ෆෝන්, ටැබ්, 4G USB ඩොන්ගල් බලයෙන් ක්‍රියාත්මක වන ලැප්ටොප් හෝ 4G රැහැන් රහිත රවුටරයකට සම්බන්ධ ඕනෑම උපාංගයක් හරහා අන්තර්ජාල ප්‍රවේශය, දත්ත බාගත කිරීම සහ උඩුගත කිරීම ඉතා අඩු කාලයකින් සිදු කරගත හැකි වේ.

**වන්දිකා තාක්ෂණය ඔස්සේ අන්තර්ජාලය ලබාගැනීම.**

වන්දිකා තාක්ෂණයේදී සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යය ලෙස යොදාගනු ලබන්නේ ක්ෂුද්‍ර තරංග වේ. පෘථිවි තලයෙන් කිලෝ මීටර් 35000ක් පමණ ඉහළ අහසේ කක්ෂ ගතකර ඇති වන්දිකාවන්, පෘථිවිතලය මත ස්ථානගත කර ඇති සම්ප්‍රේෂණ මධ්‍යස්ථාන (Earth Station) සමග වේගයෙන් දත්ත හුවමාරු කරයි. සාමාන්‍යයෙන් මෙය තඹ හෝ ප්‍රකාශ තන්තු (fiber optic) හරහා ධාවනය වන බිම් සම්බන්ධතාවලට වඩා තරමක් මන්දගාමී වෙයි. සාමාන්‍ය වන්දිකා හරහා ලබා ගන්නා අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයක දත්ත සම්ප්‍රේෂණ වේගය 492 Kbps සිට 512 Kbps දක්වා පරාසයක විහිදේ.

**2.6 අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයක් තෝරා ගැනීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු**

ව්‍යාපාරයක් සඳහා මෙන්ම නිවසක් සඳහා ද ගැලපෙන අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයක් තෝරාගැනීම අතිශය වැදගත් වෙයි. පාරිභෝගිකයන් සම්බන්ධකර ගැනීමේ සිට (Email VOIP) ක්‍රෙඩිට් කාඩ් යන ආදිය සැකසීම දක්වා සෑම ව්‍යාපාරයක් සඳහාම අන්තර්ජාල ප්‍රවේශයක් විවිධ මට්ටම්වල දී භාවිතා වෙයි. ඇතැම් ව්‍යාපාර වල අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවක් නොමැති වූ විට සියලු ම ක්‍රියාවලීන් බිඳ වැටීම සිදුවෙයි. එසේ හෙයින් ආයතනයට ගැලපෙන අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයක් තෝරා ගැනීම ඉතාමත් වැදගත් වෙයි.

**• පිරිවැය**

සම්බන්ධතාවයේ පිරිවැය සලකා බැලිය යුතු වැදගත් ම කරුණක් වන අතර එහිදී ලබා දෙන වේගය, සේවාවන් හා සම්බන්ධතාවයට ගෙවන මිල අතර මනා සම්බන්ධතාවයක් පැවතිය යුතු වෙයි.

**• වේගය**

ව්‍යාපාරික සංවිධානවල ව්‍යාපාරික කටයුතු කර ගෙන යෑමේ දී දිනය තුළ දී එනම් දිවාකාලයේ දී (Peak time) ලබා දෙන අන්තර්ජාල පිවිසුම් වේගය සහ රාත්‍රී කාලයේ දී (Off peak time) ලබා දෙන අන්තර්ජාල පිවිසුම් වේගය පිළිබඳව සහ සැලකිලිමත් විය යුතු ය. අන්තර්ජාල සම්බන්ධතාවයේ වේගය පිළිබඳ අවධානය යොමු කරන විට කලාප පළල (Band width) ඉතා වැදගත් වෙයි. **කලාප පළල යනු යම් ඒකක කාලයක් තුළ සම්ප්‍රේෂණ මාධ්‍යයට සම්ප්‍රේෂණය කළ හැකි උපරිම දත්ත ප්‍රමාණයයි.** ප්‍රකාශ තන්තු සම්බන්ධතා උපරිම වේගය ලෙස 1000 Mbps ක වේගයක් ලබා දෙනු ලබන අතර ග්‍රාමීය සම්බන්ධතාවන්ගේ එම කලාප පළල 3 Mbps සිට 6 Mbps දක්වා ප්‍රමාණයකි.

**• ව්‍යාපාරයක් සඳහා ද නිවාසයක් සඳහා ද යන වග**

අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම් නිවාස හා ව්‍යාපාර ලෙස කොටස් දෙකකට වර්ග කළ හැක. ව්‍යාපාර සම්බන්ධතාවය වැඩි විශ්වාසයක් සහ උසස් උඩුගත කිරීමේ වේගයක් යන ආදී වෙනස්කම් ඇති අතර සමහර ආයතනවලට වැදගත් වන වෙනත් සේවාවන් ද ලබා දීම වැදගත් වෙයි.

**• උපයෝජ්‍යතාවය (Availability)**

**ග්‍රාමීය ප්‍රදේශවල වඩාත් තීරණාත්මක සාධකය වන්නේ මෙයයි.** කිසියම් ව්‍යාපාරයකට ඔවුන්ගේ සේවාවන් ලබා ගන්නා පාරිභෝගිකයන් සිටින ප්‍රදේශයට සේවාවන් සැපයීමට නොහැකි නම් සම්බන්ධතාවයේ ස්වභාවය (අධිවේගී කේබල හෝ තන්තු සම්බන්ධතා) කුමක් වුවත් එය ව්‍යාපාරයට වැදගත් නොවෙයි.

**• ගිවිසුම් නියමයන් මොනවාද යන්න**

අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම් ගිවිසුම් මගින් අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා භාවිතා කිරීමේ දී කලයුතු දෑ පිළිබඳ සීමා පනවනු ලබයි. උදාහරණ වශයෙන් සමහර අන්තර්ජාල සේවා සපයන්නන් සේවා කොන්ත්‍රාත්තු යටතේ වෙබ් අඩවිවලට පිවිසීමේ දී හෝ වෙනත් සේවාවන් සීමාකරනු ලබයි. උඩුගත කලහැකි හෝ බාගත කල හැකි දත්ත ප්‍රමාණයන්ට සීමාවන් තිබිය හැක.

**• උඩුගත හා බාගත කරගත හැකි වේගය**

සපයනු ලබන සේවාව උඩුගත කිරීම හෝ බාගත කිරීම යන දෙකට ම එකම වේගයක් ලබා නොදෙන බැවින් උඩුගත කිරීමේ හා බාගත කිරීමේ වේගය සලකා බැලීම ඉතා ම වැදගත් වෙයි. බොහෝ බ්‍රෝඩ්බැන්ඩ් සම්බන්ධතා සාමාන්‍යයෙන් නිවාසවලට ලබාදෙන සම්බන්ධතාවලට උඩුගත කිරීමට විශාල කලාප පළලක් (Band width) ලබා දෙයි.

**• උපකරණ සහ ස්ථාපනය සඳහා වන අනෙකුත් වියදම්**

නිවෙස්වලට ලබාදෙන අන්තර්ජාල සේවාවන් සඳහා සාමාන්‍යයෙන් අඩු උපකරණ හා අඩු ස්ථාපිත පිරිවැයකි. (ඇතැම් විට වැය වීමක් නොමැති විය හැක) නමුත් ව්‍යාපාරික අන්තර්ජාල උපකරණ සඳහා පිරිවැය හෝ මිල අධික විය හැක.

.....

## 2.7 ජාලකරණ සේවාවන් (Network Services)

ජාල සේවා සැපයුම් කරුවන් විසින් සිය පාරිභෝගිකයින් හට විද්‍යුත් තැපෑල,..... විශ්ව වසිරි විශමන.....වසම් නාම පද්ධතිය..... ආදී විවිධ සේවාවන් විවිධ ප්‍රොටෝකෝල භාවිතා කරමින් ලබා දෙයි.

උදාහරණ වශයෙන්,

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

- **Domain Name Service වසම් නාම පද්ධති සේවාවන්**

වෙබ් ලිපිනයන් හෙවත් වසම් ලිපින නාමයක් සංකීර්ණතාවක IP ලිපින බවට පරිවර්තනය කිරීම DNS හි කාර්යය වේ.

www.damro.lk → 192.168.3.64

- **විද්‍යුත් තැපෑල සේවාවන්**

SMTP.....හා POP..... හරහා E mail හුවමාරුව සිදු කිරීම.

- **විශ්ව වසිරි විශමන**

විශ්ව වසිරි විශමන යනු අන්තර්ජාලයේ සපයන සේවාවක් වන අතර අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ ලොව පුරා ඇති HTML ගොනු වල එකතුවකි. මෙය HTTP හා HTTPS යන ප්‍රොටෝකෝල මගින් පාලනය වෙයි.

- **විශාල ප්‍රමාණයේ ගොනු හුවමාරුව**

විශාල ප්‍රමාණයේ ගොනු අන්තර්ජාලය හරහා හුවමාරු කර ගැනීම තවත් සේවාවකි. මෙය ගොනු හුවමාරු නියමාවලිය FTP ..... මගින් සිදු කරයි.

- **ඝණික පණිවුඩ යැවීම**

මේ මගින් පරිශීලකයන්ට ඉතා ඉක්මනින් සන්නිවේදනය සිදු කිරීමට ඉඩ ප්‍රස්ථාව ලබා දෙයි. උදා : Chat, Skype, Messenger, VOIP, Viber, WhatsApp groups

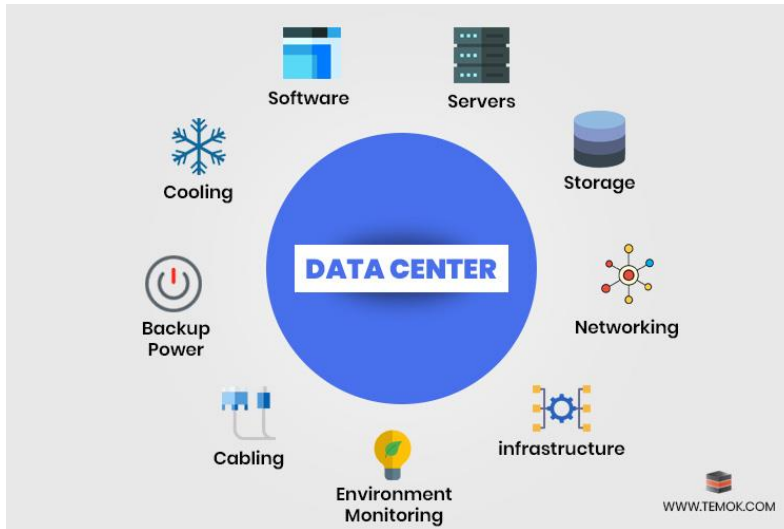
- **දෘඩාංග බෙදාගැනීම**

මින් අදහස් කරන්නේ ජාලය තුළ පවතින භෞතික සම්පත් (මුද්‍රණ යන්ත්‍ර/ගබඩා මාධ්‍ය) බෙදා හදා ගැනීමයි.

## 2.8 දත්ත මධ්‍යස්ථාන සහ වලාකුළු පරිගණකකරණය

දත්ත මධ්‍යස්ථානයන් යනු කුමක්ද?

දත්ත මධ්‍යස්ථානයන් යනු සේවා සැපයුම් පරිගණක, රවීටර්, ස්විච් සහ ගයර්වෝල් පහසුකම් මෙන්ම උපස්ථ විදුලි උපකරණ, ගිණි වැළැක්වීමේ උපාංග, වායුසමීකරණ ආදී පහසුකම් සහිත දත්ත නැවත ලබා ගැනීම සඳහා අවස්ථාව ලබා දෙන සුරක්ෂිතාගාරයකි. සමහර දත්ත මධ්‍යස්ථාන ඉතා සංකීර්ණ වන අතර සමහර ඒවා සරල වෙයි. මෙහි අයිතිය දෙයාකාර විය හැක. ඒවා පෞද්ගලික නිමිකාරීත්වය මෙන්ම හවුලේ භාවිතා කරන දත්ත මධ්‍යස්ථාන වශයෙන් බෙදා දැක්විය හැක.

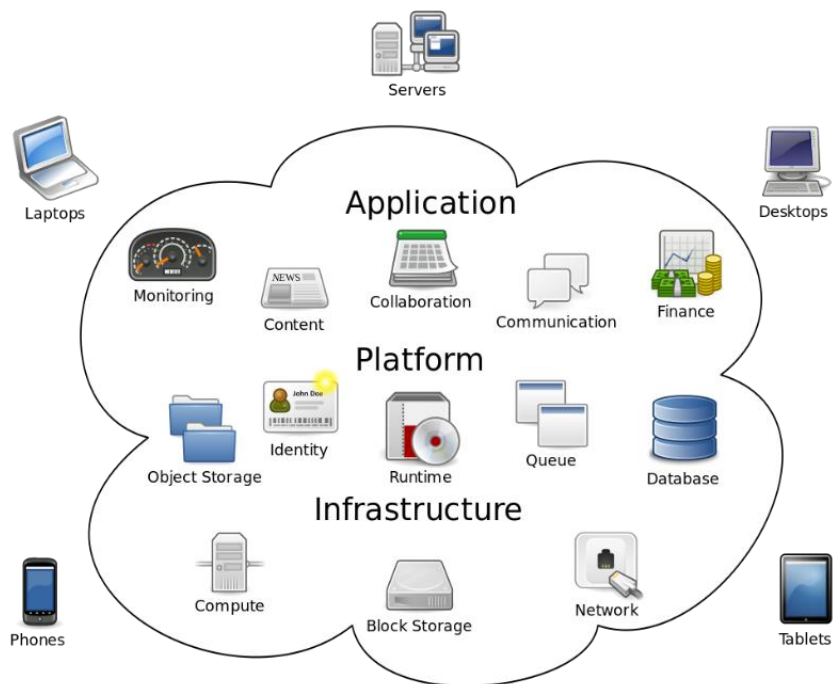


උදා: .....

### වලාකුළු පරිගණකකරණය Cloud Computing

21 වන සියවස තුළ සොයා ගන්නා ලද ඉතාමත් වැදගත් තාක්ෂණයක් වශයෙන් මෙය හැඳින්විය හැකිය. මෙය හඳුන්වා දීමත් සමග ආයතන තමන්ගේ පරිගණක හා ඒ ආශ්‍රිත පහසුකම් භාවිතා කරන ආකාරයේ පැහැදිලි වෙනසක් සිදු විය.

පෞද්ගලික පරිගණක ඇතුළු සියලු පරිගණක ජාල හා ජංගම මෙවලම් සියල්ල රැහැන් රහිත අන්තර්ජාල සම්බන්ධතා ඔස්සේ ඒකාබද්ධව අවශ්‍ය ඕනෑම මොහොතක ඕනෑම තැනක සිට තොරතුරු ලබා ගැනීමට හා තැන්පත් කිරීමට පහසුකම් සලසන ක්‍රමවේදය වලාකුළු පරිගණකකරණය ලෙස හැඳින් වෙයි.



**වලාකුළු පරිගණකකරණය ව්‍යාපාරවල දී වැදගත් වන ආකාරය.**

ව්‍යාපාර සහ සමාගම්වලට වලාකුළු පරිගණකකරණය භාවිතා කිරීම තුළින් සැලසෙන වාසි ප්‍රධාන ආකාර 3ක් යටතේ විග්‍රහ කළ හැකිය.

1. ....
2. ....
3. ....

**කාර්යක්ෂමතාව**

ව්‍යාපාරයක කාර්යක්ෂමතාවය වලාකුළු පරිගණක භාවිතයෙන් පහත මාර්ග ඔස්සේ ලබාගත හැකිය.

ප්‍රවේශ වියහැකි බව

වලාකුළු පරිගණකකරණය මගින් යෙදවුම් සහ දත්ත ලොව ඕනෑම ස්ථානයක සිට ඕනෑම සම්බන්ධිත උපකරණයක් මගින් ප්‍රවේශ වීමේ හැකියාව සලසා ඇත.

පිරිවැය ඉතිරිවීම

වලාකුළු පරිගණකකරණයේ දී ව්‍යාපාරයක් ගෙවිය යුතු වන්නේ ඔවුන් භාවිතා කරන සම්පත් ප්‍රමාණයට පමණි. විය සම්පත් තමාම ලබා ගැනීම සහ නඩත්තු කිරීමට වඩා බෙහෙවින් ලාභදායී වේ.

ආරක්ෂාව

වලාකුළු සේවාවන් මගින් පාරිභෝගිකයාගේ දත්ත සඳහා ඉහලම ආරක්ෂාවක් සලසා දෙනු ලබන ආරක්ෂක ප්‍රමිතීන් සහ ක්‍රියාපටිපාටි පිළිබඳ සහතිකයක් සපයයි.

ආපදා ආරක්ෂණය

වලාකුළු පරිගණක සේවාවන් මගින් කුඩා මධ්‍ය හෝ විශාල ප්‍රමාණයේ ව්‍යාපාරවල දත්ත උපස්ථ කිරීම සහ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම ඉතාමත් ඉක්මනින් සහ විශ්වාසදායී ආකාරයට සිදු කිරීමෙන් සේවාවන් සපයනු ලබයි.

**නම්‍යශීලීතාවය**

නම්‍යශීලීත්වය පහත ආකාරයෙන් ලබාගත හැකිය

පරිමාණය

උච්චාවචනය වන වැඩ ප්‍රමාණයක් ඇති ව්‍යාපාරයකට වලාකුළු පරිගණකකරණය වඩාත් පහසුවක් වනුයේ ඉහළ යන වැඩ ප්‍රමාණයට අනුව අවශ්‍ය කරන සම්පත් සහ අනෙකුත් පහසුකම් පහසුවෙන් ලබාගත හැකි බැවිනි.

මෙවලම් තෝරීම

වලාකුළු පරිගණකකරණය මගින් ව්‍යාපාරයකට සිය අවශ්‍යතාවයට ගැළපෙන විවිධ මෙවලම් පමණක් තෝරා ගැනීමේ හැකියාව සලසා දෙයි.

වලාකුළු විකල්ප

වලාකුළු පරිගණක මගින් පෞද්ගලික පොදු සහ දෛමුනුන් වශයෙන් විවිධ වර්ගයේ වලාකුළු විකල්පයන් සැලසුම්කර සපයන අතර ව්‍යාපාරිකයන්ට තමන්ට අවශ්‍ය විකල්පය අවශ්‍යතාවය අනුව තෝරා ගැනීමේ පහසුකම පවතී.

පාලන තේරීම්

වලාකුළු සේවා සැපයුම්කරුවන් විසින් සපයා ඇති ප්‍රධාන සේවාවන් තුනක් පවතී ඒවා නම්, SaaS, PaaS, IaaS වේ. අවශ්‍යතාවයන් අනුව මේවායින් එකක් හෝ කිහිපයක් තෝරා ගැනීමේ හැකියාව ආයතනවලට පවතී.

**මෘදුකාංග සේවාවක් ලෙස (SaaS) .....**

මෙහිදී සිදුවනුයේ වලාකුළු පරිගණකකරණය සපයන ආයතන මගින් නිර්මාණය කරන ලද මෘදුකාංග සේවාවලාභියා විසින් භාවිතා කිරීමයි.

උදා:

.....

**පසුතල පහසුකම් සේවාවක් ලෙස (PaaS) .....**

මෙම සේවය මූලිකවම මෘදුකාංග සංවර්ධනය සහ මෘදුකාංග ධාවනය සඳහා අවශ්‍ය පසුතල පරසරයක් ලබා දීමේ අරමුණින් ක්‍රියාත්මක වෙයි. එනම් පාරිභෝගිකයන් විසින් යටිතල පහසුකම් සහ ක්‍රමලේඛන මෙවලම් සංවර්ධනය කිරීමේදී වළාකුළු සේවා ලබා ගැනීම මෙහිදී සිදුවේ. උදාහරණ ලෙස IBM ආයතනය සිය පාරිභෝගිකයන් සඳහා තම වළාකුළු තුළ යෙදුම් සංවර්ධනය සහ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වඩාත් සංවර්ධන පරසර තලයක් නිර්මාණය කර දීම පෙන්වා දිය හැකිය.

උදාහරණ - දත්ත සමුදාය, වෙබ් සේවාදායකය, යෙදවුම් මෙවලම්

**යටිතල පහසුකම් සේවාවක් ලෙස (IaaS) .....**

පාරිභෝගිකයන් විසින් සැකසුම්, ගබඩා කරන, ජාලකරණ සහ අනෙකුත් පරිගණක සම්පත් වළාකුළු සේවා සැපයුම් කරුවන් ගෙන් ලබාගෙන සිය තොරතුරු පද්ධති ක්‍රියාත්මක කිරීම මෙහිදී සිදුවේ.

උදාහරණයක් ලෙස amazon වළාකුළු පරිගණක තුළ තොරතුරු තාක්ෂණික යටිතල පහසුකම් වල අධි ධාරිතාවක් පවතී. මෙම තොරතුරු තාක්ෂණික යටිතල පහසුකම් ඔවුන් විසින් සිය පාරිභෝගිකයන් වෙත විකුණුම් කරනු ලබයි. මෙම යටිතල පහසුකම් තුළ සරල ගබඩා සේවාවන් පාරිභෝගිකයන්ගේ දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන අතර එහි නම්යශීලී පරිගණක වළාකුළු සේවාවක් පාරිභෝගිකයන්ගේ ඉහත ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා භාවිතා කරයි. පාරිභෝගිකයන් විසින් ගෙවනු ලබන්නේ ඔවුන් විසින් භාවිතා කරන ලද පරිගණක සම්පත් ප්‍රමාණයට පමණි.

උදාහරණ - පාරිභෝගික සම්බන්ධතා කළමනාකරණය, ක්‍රීඩා, අතට්‍ය ඩෙස්ක්ටොප් යෙදුම් ආදිය.