



**Information &  
Communication Technology.**  
**ICT & The Society.**

# Information Technology & The Society..



# Past...



දුම මගින් සංඥා යැවීම



අඩවෙර ගැසීම



ආරක්ෂණ

විවිධ ක්ෂේත්‍රයන්හි තොරතුරු සහ  
සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ භාවිතය.

- අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රය (Education)
- මූල්‍ය ක්ෂේත්‍රය (Finance)
- සෞඛ්‍ය ක්ෂේත්‍රය (Health)
- ප්‍රවාහන ක්ෂේත්‍රය (Transportation)
- සන්නිවේදන ක්ෂේත්‍රය (Communication)
- විනෝදාස්වාදය (Entertainment)



# E-Agriculture..



# කෘෂි කර්මාන්තයේ යෙදවුම්.

- විවිධ කෘෂි කටයුතු සඳහා අන්තර්ජාලය සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික තැපෑල භාවිතය
- වෙළඳපළ මිල ගණන් පිලිබඳ විස්තර හුවමාරු කර ගැනීම.
- නව බෝග වර්ග හඳුන්වා දීම සඳහා විවිධ පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.
- කෘෂි පර්යේෂණයන්හි නියුතු විද්‍යාඥයින්ගේ තොරතුරු හුවමාරු කරගැනීම සඳහා ජාල පද්ධති නිර්මාණය.
- කෘෂි ගෙවීම් පිලිබඳ වාර්තා පරිගණකගත කිරීම.



# සෞඛ්‍ය කේන්ද්‍රය (Health)





# සෞඛ්‍ය ක්‍ෂේත්‍රය (Health)

## ➤ Tele Medicine භාවිතය

රෝහලකට නොගොස් දුරකථනය හෝ අන්තර්ජාලය භාවිත කොට අවශ්‍ය වෛද්‍යවරයකු සඳහා කලින් වේලාවක් වෙන්කර ගැනීමේ හැකියාවද පවතී. මෙයට අමතරව වෛද්‍යවරයකු හමු නොවී, ඔහු හා සම්බන්ධ වී අවශ්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා ගැනීමටද හැකියාව මෙමෙහින් ලැබී ඇත.





# සෞඛ්‍ය ක්‍ෂේත්‍රය (Health)

➤ අසාධ්‍ය රෝගීන්ගේ සෞඛ්‍ය තත්ත්වය නිරතුරුව නිරීක්ෂණයට

රෝහල් වැල ඇති විවිධ යන්ත්‍ර සහ උපකරණ පරිගණක හා එකාබද්ධව පැවතීම නිසා, රෝගීන්ගේ රෝගී තත්ත්වය පිළිබඳව වඩාත් නිවැරදි නිගමන වලට ඒ ඒ පරීක්ෂණ කිරීම තුළින් එළඹිය හැකිය. එමෙන්ම රෝගීන් සහ ඔවුන්ගේ රෝග පිළිබඳව වාර්තා ඉලෙක්ට්‍රොනික දත්ත සමුදායක් ලෙස පවත්වාගෙන යා හැක.



# E-Banking...



# මූල්‍ය ක්ෂේත්‍රය (Finance)

➤ භාණ්ඩ මිලදී ගැනීමේදී මුදල් භාවිතා නොකොට Credit Card, Debit Card මගින් ගෙවීම් කටයුතු සිදු කිරීමට හැකියාව ලැබී ඇත.

➤ Telebanking, Phonebanking සහ Netbanking සේවා ලබාදීම.

ගනුදෙනුකරුවන්ට තම බැංකුවට හෝ ශාඛාවට නොගොස් නිවසේ සිටම තම පරිගණකය භාවිතයන්, තමන්ගේම හෝ වෙනත් අයගේ ගිණුම් අතර මුදල් හුවමාරු කිරීම, තෝරා ගත් සේවා සඳහා වූ බිල්පත් ගෙවීම වැනි ගිණුම් කටයුතු කරගැනීම සඳහා පහසුකම් ලබා දී ඇත.





# මූල්‍ය ක්ෂේත්‍රය (Finance)

➤ බැංකු හෝ මූල්‍ය ආයතන වල පරිපාලන කටයුතු සිදු කිරීම.

බැංකු වැල වැදගත් තොරතුරු ගොනු වශයෙන් සුරක්ෂිතව පරිගණක ගත කර තිබීම නිසා පරිපාලන කටයුතු විධිමත් සහ කාර්යක්ෂම අයුරින් කරගෙන යාමට අවස්ථාව සැලසී ඇත.



# E-Communication..



# සන්නිවේදන ක්ෂේත්‍රය (Communication)

## ➤ ජන මාධ්‍ය මුද්‍රිත මාධ්‍ය ආයතන වල

වර්තමානයේ ඉදිරිපත් කරනු ලබන බොහෝ ගුවන් විදුලි, රූපවාහිනී වැඩසටහන් නිර්මාණය සඳහා පරිගණකය ඇසුරු කරගනී. අතීතයේ වැඩි කාලයක් වැයකරමින් නිර්මාණය කළ වැඩසටහන්, පුවත්පත්, පොත්පත් වර්තමානයේ ඉතා අඩු කාලයකින් නිර්මාණය කිරීමට මෙමගින් හැකියාව ලැබී ඇත.





# සන්නිවේදන ක්ෂේත්‍රය (Communication)

## ➤ විශ්ව ගම්මාන සංකල්පය

අන්තර්ජාලය මගින් ඇති වූ මෙම සංකල්පය හරහා රටවල් අතර, ජාතීන් අතර දුරස්ථභාවය අඩුවී ඇත. මෙමගින් ලොව ඕනෑම රටක, ඕනෑම මොහොතක සිදුවන ඕනෑම දෙයක් ඉතා ඉක්මනින් නිවසේ සිටම අන්තර්ජාලය හරහා ලබා ගැනීමේ හැකියාව ලැබී ඇත.



# E-Transportation..



# ප්‍රවාහන ක්ෂේත්‍රය (Transportation)

## ➤ ගුවන් ගමන් සඳහා

ප්‍රධාන වශයෙන් ගුවන් ගමන් පාලනය (Air Traffic Control), ගුවන් ප්‍රවේශ පත්‍ර නිකුත් කිරීම, ආසන වෙන්කිරීම (Reservation) වැනි කටයුතු සඳහා යොදා ගනී. තවද නියමුවන් රහිත යානා පාලනය කිරීම සිදුකරනුයේද යානය තුළ ඇති පරිගණක පද්ධතියක් මගිනි.

## ➤ දුම්රිය ගමන් පාලනයට

මේ සඳහා ස්වයංක්‍රීය පරිගණක පද්ධති භාවිත කරේ.





# E-Learning..



# අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රය (Education)

- පංති කාමරය තුළ,
  - පරිගණක ආශ්‍රිත සමර්පණ (Presentations)
    - ශිෂ්‍යයන්ට පහසුවෙන් තේරුම් ගත හැකි රසවත් අකාරයෙන් පාඩම් ඉදිරිපත් කිරීම.
  - පරීක්ෂණ සහිත වීඩියෝ දර්ශන
  - සභරා, ලිපි, ලේඛන සකස් කිරීම සහ මුද්‍රණය කිරීම.
  - අධ්‍යාපනික ක්‍රීඩා
  - පාඩම් සහිත CD භාවිතය (learning CD)
  - අන්තර්ජාලය ඔස්සේ විෂයන් පුළුල්ව අධ්‍යනය කිරීම



# අධ්‍යාපන ක්ෂේත්‍රය (Education)

➤ විෂයන් පිළිබඳ පුළුල්ව අධ්‍යනය කල හැකි වීම .

පරිගණක සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග, අන්තර්ජාලය (Internet) භාවිතා කර අදාළ විෂයන් පිළිබඳව අමතර දැනුමක් පහසුවෙන් ලබා ගත හැකිවීම. (e-Learning)

✓ වෙබ් ආධාරක ඉගැන්වීම (Web Based Teaching - WBT)

අන්තර්ජාලය භාවිත කරමින් අධ්‍යාපන කටයුතු සිදුකිරීම.





# Entertainment...



# විනෝදාස්වාදය (Entertainment)

## ➤ පරිගණක ක්‍රීඩා

විවිධ පරිගණක ක්‍රීඩා නිර්මාණය කිරීමටත්, ඒවායේ නියැලීමටත් හැකියාව ලැබීම තුළින් බුද්ධිය, ක්ෂණික තීරණ ගැනීමේ හැකියාව සහ නිර්මාණශීලීත්වය වැඩි දියුණු කරගැනීමට හැකියාව ලැබී ඇත.

## ➤ විත්‍රපට සහ සංගීතමය කටයුතු

උසස් ප්‍රමිතියකින් යුතු විත්‍රපට සහ ගීත නිපදවීමට හැකියාව ලැබී ඇත. මේවා නැරඹීම තුළින් විනෝදාස්වාදයක් මෙන්ම කායික හා මානසික සුවයක් අත්කර ගැනීමට හැකියාව ලැබී ඇත.



# ඉ - රාජ්‍යයේ යෙදවුම් (e - Government)

– රාජ්‍ය අංශයේ අමාත්‍යාංශ, දෙපාර්තමේන්තු සංස්ථා සහ ව්‍යවස්ථාපිත ආයතන විසින් පවත්වා ගෙන යනු ලබන වෙබ් අඩවි.

උදා :-

- අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය [www.gic.gov.lk](http://www.gic.gov.lk)
- සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය [www.health.gov.lk](http://www.health.gov.lk)
- විභාග දෙපාර්තමේන්තුව [www.doenets.lk](http://www.doenets.lk)
- තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ආයතනය (ICTA) [www.icta.lk](http://www.icta.lk)

- රාජ්‍ය ආයතන එකිනෙක සම්බන්ධව දත්ත පද්ධති පවත්වා ගෙන යාම තුළින් කාර්යක්ෂම සේවාවක් ලබා දීම





# අංකිත බෙදුම

අංකිත බෙදීම යනු තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයන් ප්‍රවේශ කරගැනීම, භාවිතය හෝ එහි බලපෑම හිසා ඇතිවන ආර්ථික හා සමාජ අසමනතාවක් වේ.

තාක්ෂණික සම්පත් සමානව තුක්ති විදීමේ හැකියාව ඇතිකිරීම හා තොරතුරු තාක්ෂණ අධ්‍යාපනය සෑම පුද්ගලයෙකුටම ලබාදීම අංකිත බෙදීම ජය ගැනීම සඳහා උපකාරී වේ.



# Thank you...

Prepared By: **Krishani Bandara (BICT.Sp).**  
**Minu/Debahera K.V.**