INFORMATION SYSTEMS
(Part - I)

S. Madushanka

B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)

University of of Sri Jayewardenepura

දත්ත

පරිසරයේ හෝ සංවිධානයක සිදු වන නොයෙකුත් සිදු වීම් මඟින් හා ව්‍යාපාරික ගනුදෙනු මඟින් ජනිත වන මූලික කරුණු හා සංඛ්‍යා දත්ත ලෙස හැඳින්වේ.

නිදසුන් :

- සේවකයාගේ වැටුප හා නම ගනුදෙනුවක් සිදු වූ වේලාව හා වටිනාකම,
- මාසික විදුලි ගාස්තුව යනාදී.

දත්ත ඉදිරිපත් කළ හැකි ක්‍රම

රූපමය දත්ත : භාණ්ඩවල ඡායාරූප

සංඛ්‍යාමය දත්ත: භාණ්ඩවල මිල ගණන්

ශ්‍රව්‍යමය දත්ත : පටිගත කරන ලද පාරිභෝගික අදහස්

දෘශ්‍යමය දත්ත : මිල ගණන් දැක්වෙන නාමපුවරු

ClassWork.LK

තොරතුරු

තේරුම් ගත හැකි ලෙස හා ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි ලෙස සකස් කරන ලද දත්ත තොරතුරු ලෙස හැඳින්වේ.

නිදසුන් :

ව්‍යාපාරයේ දළ ලාභ අනුපාතිකය, ඒකකයක විකුණුම් පිරිවැය, වාර්ෂික මුළු විදුලි වියදම, මුළු නිෂ්පාදන ඒකක ප්‍රමාණය

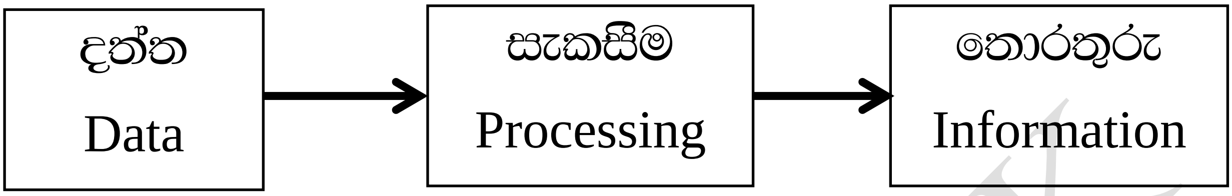
ClassWork.LK

දත්ත හා තොරතුරු අතර දැකිය හැකි වෙනස්කම්

දත්ත	තොරතුරු
▪ දත්ත යෙදවුමකි. ▪ දත්ත තීරණ ගැනීම සඳහා සෘජු ව ම භාවිත කළ නොහැකි ය ▪ දත්ත දත්ත වශයෙන් පවතින තෙක් වටිනාකමක් ගෙන නොදේ.	▪ තොරතුරු නිමැවුමකි ▪ තොරතුරු තීරණ ගැනීමට සෘජු ව ම භාවිත කළ හැකිය . ▪ තොරතුරුවලින් වටිනාකමක් ගෙන දේ

ClassWork.LK

දත්ත සැකසුම් ක්‍රියාවලිය මගින් දත්ත තොරතුරු බවට පරිවර්තනය වන ආකාරය



දත්ත සැකසුම් ක්‍රියාවලියට අයත් කාර්ය

1. වර්ගීකරණය (Classifying)

දත්ත ඒවායේ ලක්ෂණ අනුව කොටස්වලට වෙන් කිරීමයි.

2. තේරීම් (Sorting)

දත්ත සුවිශේෂ පිළිවෙළකට සැකසීම යි.

ClassWork.LK

3. ගණනය කිරීම (calculating)

දත්ත අංක ගණිතමය හෝ තර්කානුකූල හෝ ක්‍රියාවලියකට භාජනය කිරීම යි.

4. සාරාංශකරණය (Summarising)

දත්තවලින් යම් අදහසක් ඇති කර ගත හැකි ආකාරයට කෙටි කර දැක්වීම යි.

<u>දත්ත සැකසීමේ තාක්ෂණය වර්ගීකරණය</u>

- **<u>හස්ත ක්‍රමය (අත් හුරු ක්‍රමය) (Manual)</u>**

පෑන්, පැන්සල්, කඩදාසි හා ලිපිද්‍රව්‍ය වැනි උපකරණ භාවිතයෙන් අතින් සිදු කරනු ලබන දත්ත සැකසීම යි.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- පෑන්, පැන්සල්, කඩදාසි හා ලිපිද්‍රව්‍ය

ClassWork.LK

• අර්ධ හස්ත ක්‍රමය (Semi Mannual)

යතුරු ලියනය වැනි ප්‍රාථමික මට්ටමේ දත්ත සැකසුම් යන්ත්‍ර සහ මිනිස් ශ්‍රමය භාවිතයෙන් දත්ත සැකසීම සිදු කරයි.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- යතුරු ලියනය

• විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික (Elctro Mechanical)

විද්‍යුත් යතුරු ලියනය වැනි ස්වයංක්‍රිය දත්ත සැකසුම් යන්ත්‍ර භාවිත කර දත්ත සකස් කිරීම.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- විද්‍යුත් යතුරු ලියනය

ClassWork.LK

- **විද්‍යුත් (Electronic)**

පරිගණක භාවිතයෙන් ස්වයංක්‍රිය ව දත්ත සැකසීම සිදු වේ. ඉතා පහසුවෙන් නිවැරදි ව දත්ත සැකසීම කළ හැකි ය.

දත්ත සැකසීමේ උපකරණ :

- පරිගණකය

ClassWork.LK

විවිධ නිර්ණායක පදනම් කර ගෙන තොරතුරු වර්ග කරන ආකාරය

නිර්ණායකය	තොරතුරු වර්ග
▪ මූලාශ්‍රය අනුව	▪ බාහිර, අභ්‍යන්තර, මූලික, ද්විතීයක
▪ ස්වභාවය අනුව	▪ ප්‍රමාණාත්මක, ගුණාත්මක
▪ කළමනාකරණ මට්ටම් අනුව	▪ උපක්‍රමික, උපාය මාර්ගික, මෙහෙයුම්
▪ කාලය අනුව	▪ අතීත, වර්තමාන, අනාගත
▪ නියත හා සම්භාවිතාව අනුව	▪ නියත, සම්භාවිතාත්මක
▪ කළමනාකරණ ශ්‍රිතය අනුව	▪ මූල්‍ය, මෙහෙයුම්, අලෙවිකරණ, මානව සම්පත
▪ සමූහ ගත වීම හා වෙන් කිරීම අනුව	▪ සමූහ ගත තොරතුරු, වෙන් කරන ලද තොරතුරු

ClassWork.LK

2021
2022
2023

උසස් පෙළ

ගිණුම්කරණය
ආර්ථික විද්‍යාව
ව්‍යාපාර අධ්‍යයනය

2021
2022

සාමාන්‍ය පෙළ

ව්‍යාපාර හා ගිණුම්කරණ අධ්‍යයනය

තනි හෝ කණ්ඩායම් පන්ති

(English & Sinhala Medium)

0763655550

S. Madushanka
B.Sc (Mgt) Accounting (Special) (U.G)
University of of Sri Jayewardenepura