



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය - 06

13 ශ්‍රේණිය

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන
කාර්යාලය, රත්නපුර.

නිපුණතා මට්ටම 8.6 – දත්ත සමුදාය පද්ධතියක ප්‍රධාන සංරචක විශ්ලේෂණය කරයි.

දත්ත සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධති -

දත්ත සමුදාය නිර්මාණය කිරීම සහ කළමනාකරණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන මෘදුකාංග පද්ධතියකි.

උදා - Oracle, MS Access, MS SQL, MySQL, Dbase

SQL (Structured Query Language)

දත්ත සමුදාය නිර්මාණය සහ කළමනාකරණය සඳහා භාවිතා කරන විමසුම් භාෂාවකි. DDL (Data Definition Language) සහ DML (Data Manipulation Language) ලෙස කොටස් දෙකක් ඇත.

- DDL මගින් දත්ත සමුදාය තුළ වස්තූන් නිර්මාණය කරයි.
- DML මගින් දත්ත සමුදාය තුළ දත්ත කළමනාකරණය කරයි.

අභ්‍යාස

1. දත්ත කළමනාකරණ මෙහෙයුම් තුළ අඩංගු මෙහෙයුම් මොනවාද?

2. දත්ත පාදක සඳහා ලබා දිය හැකි විවිධ ආරක්ෂක විධි ක්‍රම මොනවාද?