



විෂය- සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය- 12

සකස් කළේ- කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, රත්නපුර.

නිපුණතා මට්ටම 4.4 - දත්ත සමුදායක ඇති දත්ත කළමනාකරණය සඳහා දත්ත සමුදාය කළමනාකරණ පද්ධතියක් භාවිතා කරයි.

සම්බන්ධිත දත්ත සමුදාය - තනි වස්තුවකට හෝ පුද්ගලයෙකුට හෝ අදාළ දත්ත ඇතුළත් ක්ෂේත්‍ර සමූහයක් රෙකෝඩයක් ලෙස හැඳින්වෙයි. රෙකෝඩවල එකතුවක් දත්ත වගුවක් ලෙස හැඳින්වෙයි. එකිනෙක සම්බන්ධිත වගු එකතුවක් සම්බන්ධිත දත්ත සමුදායක් ලෙස හැඳින්වෙයි.

ප්‍රාථමික යතුර (Primary Key) - වගුවක රෙකෝඩ් අන්‍යයව හඳුනා ගත හැකි (Unique) තීරුවක් හෝ තීරු සංයෝජනයක් ප්‍රාථමික යතුර (Primary Key) ලෙස හැඳින්වේ.

උදා-පුද්ගල හැඳුනුම්පත් අංකය, පාසල් ඇතුළත්වීමේ අංකය

ප්‍රාථමික යතුරක සුවිශේෂීතා

1. හිස් නොවිය යුතුය. (අනිවාර්යයෙන්ම දත්ත පැවතිය යුතුය.)
2. අනුපිටපත් නොවේ. (සමාන අගයන් නොපවතී.)

සංයුක්ත යතුර (Composite Primary Key) - වගුවක රෙකෝඩයක් අන්‍යයව හඳුනා ගත හැකි තීරු දෙකක් හෝ වැඩි ගණනක් හෝ සංයෝජනය කිරීමෙන් සෑදෙන ප්‍රාථමික යතුර සංයුක්ත යතුර Composite Primary Key ලෙස හැඳින්වේ.

අභ්‍යාස

1. ආගන්තුක යතුර (Foreign Key) යන්න හඳුන්වා එහි සුවිශේෂතා දක්වන්න.
2. දත්ත අනුපිටපත්වීම යනු කුමක්ද?
3. දත්ත අනුපිටපත්වීමක ඇති අවාසි මොනවාද?
4. පහත දැක්වෙන වගුවේ ක්ෂේත්‍ර සඳහා වඩාත්ම සුදුසු දත්ත ප්‍රරූපය සඳහන් කරන්න.

අංකය	ක්ෂේත්‍රය (Field)	දත්ත ප්‍රරූපය (Data Type)
01	ඇතුළත්වීමේ අංකය (Admission Number)	
02	ඇතුළත්වීමේ දිනය (Date of Admission)	
03	විෂය කේතය (Subject Code)	
04	වෛද්‍ය ගාස්තුව (Doctor's Fee)	
05	දෙපාර්තමේන්තුවේ නම (Department Name)	
06	මගීන් සංඛ්‍යාව (Number of Passengers)	
07	ලියාපදිංචි වී ඇත්ද? (Is Registered)	

