



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
வாராந்த பாடசாலை

பாடம் - தகவல் தொடர்பாடல்
தொழினுட்பம்

வாரம் -

தரம் - 13

தயாரிப்பு - M.யஷோகீர்த்தனா (இரத்தினபுரி தமிழ்
மகா வித்தியாலயம்)

தேர்ச்சி - 8 செயற்றிறன் மற்றும் பயனுள்ள வகையில் தரவுகளை முகாமை செய்வதற்கு ஏற்ற தரவுத்தளமுறைமையைவார். வடிவமைத்து விருத்தி செய்வார்.

தேர்ச்சி மட்டம் - 8.6 தரவுத்தள முறைமையொன்றின் பிரதான கூறுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்வார்.

தரவுத்தள முகாமைத்துவ முறைமையானது தரவு வரையறை மொழி(DDL) மற்றும் தரவு கையாளல் மொழி(DML) ஆகிய இரு பகுதிகளையும் உள்ளடக்கியது.

1. தரவு வரையறை மொழி(DDL), தரவு கையாளல் மொழி(DML) என்பவற்றை வேறுபடுத்துக.
2. SQL என்பதனை வரையறுக்க.
3. தரப்பட்ட அட்டவணையை உருவாக்க பொருத்தமான MySQL Script எழுதுக.

Student Table

Student_id|stu_name|age|address|tp_no

empid	name	address	salary
e1	Angel	Galle	52000
e2	Guru	Colombo	30000
e3	Amy	Kandy	70000

மேலுள்ள அட்டவணையை கருதி பின்வருவனவற்றிற்கு SQL Query எழுதுக.

- I. இதில் e1 இற்குரிய சம்பளத்தை 60000 ஆக மாற்றுக.
- II. இவ்வட்டவணையில் புதிய tp_no என்ற புலத்தை சேர்க்குக.
- III. இவர்களின் மொத்த சம்பளம் காண்க.
- IV. இவ்வட்டவணையுடன் தொடர்புற்றவாறு **Department** என்ற அட்டவணையை **dep_id**, **dep_name** என்ற புலங்களுடன் உருவாக்குக. **primary key** மற்றும் **foreign key** என்பவற்றையும் உள்ளடக்குக.
- V. இவ்வட்டவணையில் கீழ் தரப்பட்ட தரவை சேர்க்குக.

e4|Ann|Negombo|50000|0728561234