



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
முதலாம் வருடப் பரீட்சை கலை கலாச்சாரப் பீடம் – 2012/2013

இரண்டாம் அரையாண்டு (ஏப்ரல்/மே, 2016)

AIT 1222 – Introduction to Computing II
செயன்முறைப் பரீட்சை (Practical)

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

அறிவுறுத்தல்:

உங்களது சுட்டிலக்கத்தின் (Index No) பெயரில் உறையொன்றினை (Folder)

கணிமேசையில் (Desktop) உருவாக்கவும்.

Q1. நுண்கலை போட்டிக்கான ஆட்களை பதிவு செய்யும் படிவம் ஒன்று கீழே தரப்பட்டுள்ளது.

	A	B	C	D	E	F
1	Participant Details					
2	GuestID	Full Name	Area of Specialization	Category	Competition Fee	Late Registration
3	LOC-DDT-1001	Naresh Ayer				
4	FOR-MUS-1002	Abdul Rahman				
5	FOR-MUS-1003	Ravicharan				
6	SPC-VIS-1004	Attapattu				
7	LOC-DDT-1005	Varma Priya				
8	SPC-VIS-1006	Riyana Ahamed				

- Microsoft Excel 2007 இனை உபயோகித்து கீழ் வரும் வகையில் ஆவணத்தை உருவாக்கி அதனை "AIT1222.xlsx" எனும் பெயரில் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய சுட்டிலக்க உறையினுள் சேமிக்கவும்.
- "Competition" எனும் பெயரில் பணித்தாள் (Worksheet) இனை மறுபெயரிடுக (Rename).
- "Area of Specialization" என்னும் நிரலினை (Column) பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து பின்வரும் கட்டளைகளை கருத்திற்கொண்டு

நிரப்புக. GuestID என்னும் நிரலில் இரண்டு hyphen(-) களுக்கும் இடையேயான மூன்று எழுத்துக்களும் Area of Specialization யை குறிக்கின்றது. அந்த மூன்று எழுத்துக்களும் DDT எனில் Drama என்றும், MUS எனில் Music என்றும் மற்றும் VIS எனில் Visual என்றும் குறிக்கும்.

d. "Category" என்னும் நிரலினை (Column) பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து பின்வரும் கட்டளைகளை கருத்திற்கொண்டு நிரப்புக. GuestID என்னும் நிரலில் உள்ள முதல் மூன்று எழுத்துக்களும் "Category" இனை பிரதிநிதித்துவப் படுத்துகின்றன. GuestID ஆனது LOC ஆரம்பித்தால் Local என்றும் FOR என ஆரம்பித்தால் Foreign என்றும் SPC என ஆரம்பித்தால் Special என்றும் வகைப்படுத்தப்படும்.

e. Competition Fee என்னும் நிரலினை (Column) கீழ் வரும் நிபந்தனைகளுக்கேற்ப பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து நிரப்புக.

Category	Competition Fee
Foreign	Rs. 75,500.00
Local	Rs. 32,350.00
Special	Rs. 10,000.00

f. Late Registration என்னும் நிரலினை (Column) கீழ் வரும் நிபந்தனைகளுக்கேற்ப பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து நிரப்புக.

Category	Late Registration
Foreign	15% Of the Competition Fee
Local	8% Of the Competition Fee
Special	5% Of the Competition Fee

g. Competition Fee இற்கும் Guest ID இற்குமான Chart ஒன்றினை வரைக. Chart இன் தலைப்பாக "Competition Payment" என்னும் தலைப்பினை இடுக.

Q2. Microsoft Access 2007 இனை உபயோகித்து கீழ் வரும் நிபந்தனைகளை பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்ட தரவு தளத்தினை உருவாக்கி அதனை "Student.accbd" எனும் பெயரில் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய சுட்டிலக்க உறையினுள் சேமிக்கவும்

புலப் பெயர் (Field Name)	தரவு வகை (Data Type)	குறிப்பு (Description)
RegNo	Text	Primary Key
Student Name	Text	
District	Text	
Age	Number	
Sex	Look Up Wizard (Male, Female)	
Faculty	Look Up Wizard (Arts, Science, Management)	

Table: Student

RegNo	Student Name	District	Age	Sex	Faculty
A100	Mayuran	Batticaloa	22	Male	Arts
M101	Nazeer	Kandy	21	Male	Management
S102	Rahavi	Colombo	23	Female	Science
A103	David	Galle	22	Male	Arts
M104	Geetha	Kandy	23	Female	Management
S105	Mathan	Colombo	22	Male	Science

மேற்படி தரவு தளத்தை பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றை காட்சிப்படுத்துக

- மாணவர்களின் முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
- Colombo மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்களின் பெயர்களினை (Student Name) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
- கலைப் பீடத்தைச் சேர்ந்த (Faculty: Arts) ஆண் (Male) மாணவர்களின் பெயர்களினைக் (Student Name) காட்சிப்படுத்துக.
- 22 வயதிற்கு மேற்பட்ட மாணவர்களின் பெயர்களினையும் (Student Name) மற்றும் மாவட்டத்தினையும் (District) காட்சிப்படுத்துக.
- R எனும் எழுத்தை முதலெழுத்தாகக் கொண்ட பெண் (Female) மாணவர்களின் முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.