



EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA
FOURTH YEAR FIRST SEMESTER SPECIAL DEGREE EXAMINATION
IN ARTS AND CULTURE – 2010 / 2011

(July / August, 2015)

ECOS 4103 – Introduction to Information Technology
(Practical)

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

அறிவுறுத்தல்:

உங்களது சுட்டிலக்கத்தின் (Index-No) பெயரில் உறையொன்றினை (Folder) கணினிமேசையில் (Desktop) உருவாக்கவும்.

- Q1) Microsoft Word இனை உபயோகித்து கீழ் வரும் வகையில் ஆவணம் ஒன்றை உருவாக்கி அதனை "Question1" எனும் பெயரில் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய உறையினுள் சேமிக்கவும்.

Moodle

MOODLE is the name of a **program** that allows the classroom to extend onto the web.

- This program allows a common place for students to go for many classroom resources. Using Moodle, you can post news items, assign and collect assignments, post electronic journals and resources, and more. This manual seeks to introduce you to the features of this program.

$$a^9 = a^5 * a^4$$

$${}^n C_r = n! / [r! / (n-r)!]$$

1) Faculty of Arts

1.a) Departments

1.a.i Tamil

1.a.ii History

ii.One Staff

* Academic

* Non - Academic

ii.Two Students

1.a.iii Sociology

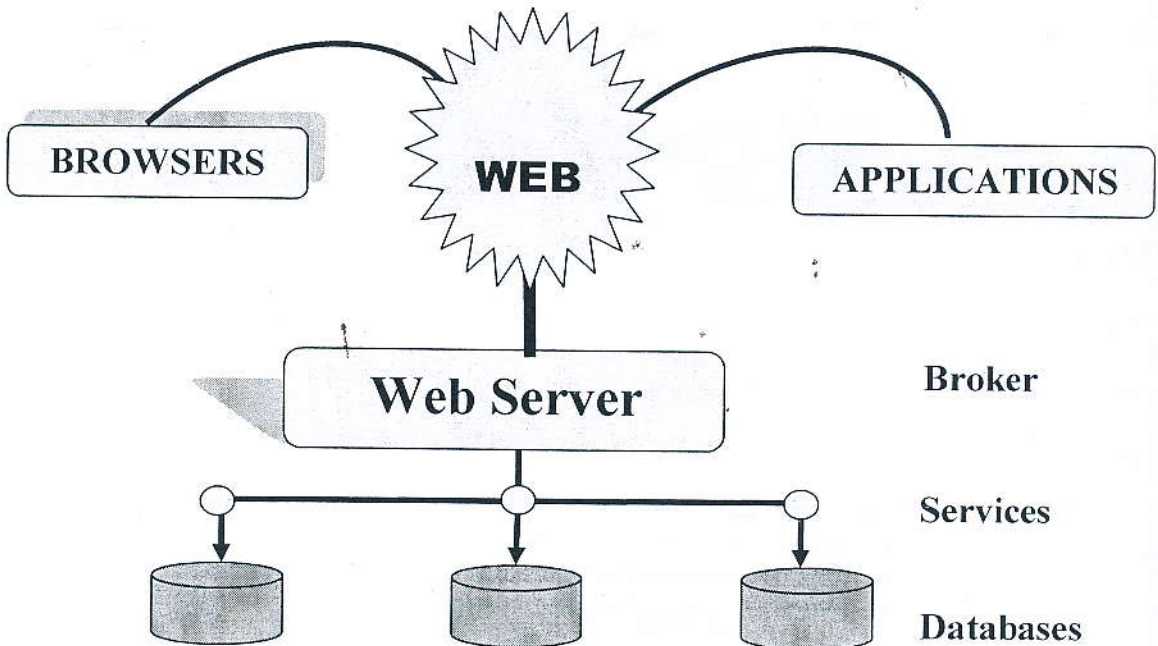
1.a.iv Philosophy

2) Faculty of Science

2.a) Departments

2.a.i Physics

GIS Internet Enterprise



- Q2) Microsoft Excel இனை உபயோகித்து கீழ் வரும் வகையில் ஆவணத்தை உருவாக்கி அதனை "Question2" எனும் பெயரில் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய உறையினுள் சேமிக்கவும்.

Marks 1	Marks 2	Marks 3	Marks 4	Average Marks	Rank	Grade
56	45	89	49			
12	57	36	98			
89	2	56	57			
63	85	23	68			
45	26	52	26			
98	84	89	59			

- a. AverageMarks நிரலினை (Column) பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து நிரப்புக. (குறிப்பு: AverageMarks ஆனது இரண்டு தசமதானங்களுக்கு மட்டம் தட்டப்படல் வேண்டும். உதாரணமாக 75.583 எனில் 75.58, 75.586 எனில் 75.59 ஆகவும் அமைய வேண்டும்.)
- b. Rank நிரலினை (Column) பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து நிரப்புக. (குறிப்பு: அதிகூடிய சராசரிப் புள்ளி (AverageMarks) Rank 1 இனைப் பெற வேண்டும்.)
- c. Grade நிரலினை (Column) கீழ் வரும் நிபந்தனைக்களுக்கேற்ப பொருத்தமான செயற்பாடுகளைப் (functions) பாவித்து நிரப்புக.

AverageMarks ≥ 75 Grade: A

AverageMarks ≥ 60 Grade: B

AverageMarks ≥ 50 Grade: C

AverageMarks < 50 Grade: F

- Q3)
- i. Microsoft Access இனை உபயோகித்து Question3 எனும் பெயரில் ஒரு தரவுத்தளத்தினை (Database) அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய உறையினுள் உருவாக்கவும்.
- ii. கீழ்வரும் அட்டவணையினை உங்களுடைய தரவுத்தளத்தினுள் உருவாக்கவும். அட்டவணையின் பெயர் (Table Name): Student

Index_No	Student_Name	Address	Year_of_study	Course_No
CS 4301	P. Raman	Jaffna	3	C1
CS 4423	M. Nesan	Badulla	2	C1
CS 4456	K. Thulasi	Colombo	2	C2
CS 4589	R. Murali	Galle	2	C2
CS 4675	K. Kamala	Kandy	1	C1
CS 4775	N. Dias	Kandy	1	C2

- iii. மேலே உருவாக்கிய தரவுத்தளத்தினை உபயோகித்து பின்வருவனவற்றை வெளியீடாகப் பெறக் கொடுக்கவேண்டிய SQL (Structured Query Language) கட்டளைகளை எழுதுக.
- மாணவர்களின் முழு விபரங்களையும் காட்சிப்படுத்துக.
 - முதலாம் வருடத்தில் படிக்கும் மாணவர்களின் சுட்டிலக்கங்களை (Index_No) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.
 - M எனும் எழுத்தை முதல் எழுத்தாக கொண்ட மாணவர்களின் பெயர்களினை (Student_Name) காட்சிப்படுத்துக.
 - Colombo மற்றும் Kandy ஆகிய ஊர்களில் வசிக்கும் மாணவர்களின் பெயர்களினை (Student_Name) காட்சிப்படுத்துக.
 - இரண்டாம் வருடத்தில் C2 பாடத்தை (Course_No) படிக்கும் மாணவர்களின் சுட்டிலக்கத்தையும் (Index_No) மற்றும் பெயரினையும் (Student_Name) மட்டும் காட்சிப்படுத்துக.