APJ ABDULKALAM TECHNOLOGICAL UNIVERSITYLE 08 PALAKKAD CLUSTER

Q. P. Code: 2DB182

Supple

(Pages: 2)

STEE

Reg. No: ...

SECOND SEMESTER M.TECH. DEGREE EXAMINATION

Branch: CSE

Specialization: Computer Science and Engineer

08 CS 6042 (B) Big Data Essentials

Time:3 hours

Max.marks: 60

Answer all six questions.

Modules 1 to 6: Part 'a' of each question is compulsory and answer either part 'b' or part 'c' of each question.

1.a What is the role of a data scientist? Answer b or c	3	
T T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
b Explain the different phases in data analytics life cycle	6	
c Describe the different characteristics of big data. Explain how data analytics can be	6	
used in real world applications.		
Q.no. Module 2	Marks	
2.a What are the functions of data node and name node?	3	
Answer b or c		
b • Explain the hadoop architecture in detail.	6	
c Describe the different steps involved in setting up a hadoop cluster	6	
Q.no. Module 3	Marks	
3.a Explain the concept of partitioner and combiner.	3	
Answer b or c		
b What are the steps involved in developing a map reduce application	6	
	6	

2	PLABBURE LALLAM TECHNOLOGICAL UNIVERSPELEGE	
Q.no.	Module 4	Marks
, 4.a	Write short notes on MongoDB?	10 00 9
	Answer b or c	3
∵ b	Graph databases embrace relationships. Justify your answer.	2
C	Discuss about the data storage in big data environment	6
,	white the property of the prop	6 de la deren
```		
Q.no.	Module 3	Marks
	risk ( 4 cours (B) this Data Essentials	
5.a	State the limitations of map reduce framework	4
. 60 p	rainue. 19 %	mound frage
	Answer b or c	
b	How is big data mining different from normal data mining?	8
c	What are different clustering techniques that can be applied on big data?	8
		Ü
O.no.	North and American Marketine Marketi	
2.1101	Module 6	Marks
6.a	Write short notes as A = 1 City 1	E I
<b>0.a</b>	Write short notes on Apache Giraph	4
	og de différent planet de les conditions de la confidence. La destaca de la composição de la confidence de la confidence de la visidada de la composição de la confidence	
> .	Answer b or c	
b	Discuss about bulk synchronous parallel model.	8
c	Explain the different phases in real time data analytics.	8
eHi	W. Swaper .	
É	a are the timerities of data notice and means mode?	
3	ing i dise haden n koubiteen is in detail.	
. 3	Tribulu Gooded a qui paut i en benin et great librabilit entre una	
		40 (7, ₹ ₂ )
	cam the energy of piculiance and combiner.	
	് 10 ൻ <b>സ് സ്റ്റ</b> ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ് സ്റ്റ്റ്റ	

worldfall pilit