

i Information

TENTAMEN

Big data och framtidens beslutsfattande, 15hp

DAG: 29/10 -2021 TID: 10.00 – 13.00

Ansvarig: Faramarz Agahi

Förfrågningar: 031-786 28 22

Resultat: Anslås senast den 19/11 -2021

Betygsgränser: Godkänd 23p.

Väl godkänd 33p.

Maximal poängsumma är 40p.

Hjälpmedel: Inga












Skrivningsfrågor består av 8 frågor om sammanlagt 40 poäng. Varje fråga ger maximalt 5 poäng. Du får maximalt poäng på varje fråga om ditt svar får mig att tro att du kan allt om vad uppgiften handlar om. Detta innebär att du behöver svara relativt omfattande så att jag har chansen att göra denna typ av bedömning.


Lycka till!

1 5 V

Big Data brukar vanligtvis karakteriseras utifrån 5V. För vart och ett av dessa ska du ange begreppet och beskriva karakteristikan, och förklara hur dessa påverkar krav och utformning av en Big Data användning och problemlösning. (5p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |














Ord: 0


Totalpoäng: 5

2 DM

Beskriv i detalj de två termerna "supervised" och "unsupervised". I vilka sammanhang användes dessa? Vilka är skillnaderna? Exemplifiera! (5p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Ord: 0











Totalpoäng: 5


3 Analysverktyg

I kursen diskuterades tre grundläggande dataanalysverktyg.

- Vilka är dessa dataanalysverktyg? Beskriv, exemplifiera. Till exempel typ av indata och utdata (vad de behöver för att fungera och vad de producerar som svar).
- Redogör, för principiella skillnader mellan dataanalysverktygen. (5p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |











Ord: 0


Totalpoäng: 5

4 Datamining och Textmining

1. Jämför Data Mining och Text Mining (2p).
2. Beskriv Deduction och Induction process och relatera till Data/text-miningsprocess. (1p)
3. Beskriv "Apriori Algorithm". Exemplifiera processen (2p).

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  | Ω |  |  | Σ |














Ord: 0


Totalpoäng: 5

5 Datafication

Vad betyder Datafication i Big Data-sammanhang? Vilka är de potentiella - om några - nackdelarna med att datafiera för mycket? Konkreta dina svar!. (5p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |












Ord: 0


Totalpoäng: 5

6 Big Data Boken

Baserad på Big Data boken: Beskriv, jämför och exemplifiera korrelation och kausalitet. Varför är dessa viktiga, Vilka fördelar, nackdelar och faror kan de medföra? Konkreta dina beskrivningar. (5P)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  | Ω |  |  | Σ |











Ord: 0


Totalpoäng: 5

7 WMD

WMD-författaren kritiserar "modeller" och "algoritmer". Beskriv hennes definitioner, resonemang, exempel, styrka, kritik och faror med modeller och algoritmer. Konkreta dina svar! (5p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  | Ω |  |  | Σ |



Ord: 0












Totalpoäng: 5


8 HBR-Smart D M

Skriv budskapet i följande artiklar:

1. "Who Has the D? " by P. Rogers and M. A. Blenko. (2.5p)
2. "Why Good Leaders Make Bad Decisions" by A. Campbell, and S. Finkelstein. (2.5 p)

Skriv in ditt svar här

Teckenf... ▾ | **B** | *I* | U | x_2 | x^2 | I_x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



Ord: 0

Totalpoäng: 5