

Institutionen för informationsteknologi

TENTAMEN

Kurs: Introduktion till Business Intelligence

Delkurs: Salstentamen

Kurskod: IT134G

Högskolepoäng för tentamen 4

Datum: 2025-01-10

Skrivtid: 14:15-18:30

Ansvarig lärare: Mikael Berndtsson

Berörda lärare

Hjälpmedel/bilagor: Inga

Övrigt

- Anvisningar
- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
 - ☐ Ta nytt blad för varje ny fråga
 - ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
 - ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
 - ☒ Numrera lösbladen löpande.
 - ☒ Använd inte röd penna.
 - ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

För att bli godkänd på tentamen måste alla tre frågorna vara godkända. För varje fråga, måste majoriteten av delfrågorna vara godkända.

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt 4

1. Business Intelligence, dashboard, och yrkesroller
 - a) Diskutera varför Business Intelligence & Analytics är en konkurrensfördel och ge två exempel?
 - b) Redogör för vad som kännetecknar en bra dashboard design? Redogör för tre saker.
 - c) Redogör för minst tre yrkesroller som finns inom BI/DW/Analytics.

2. Grundläggande begrepp

- a) Diskutera och ge exempel på vad som menas med en Hippo-kultur?
- b) Diskutera och ge exempel på vad som menas med Predictive Analytics och Prescriptive Analytics.
- c) Redogör för vad som menas med att ett Data Warehouse är Subject-Oriented.

3. Metoder och tekniker

- a) Förklara hur K-means fungerar och i vilket sammanhang K-means används.
- b) Med hjälp av ett exempel, förklara vad som menas med Unsupervised Learning och Supervised Learning.
- c) Redogör för vad som menas med en Hub-and-Spoke arkitektur. I vilket sammanhang används den?