

BI projekt (obligatorisk)

På en større uddannelsesinstitution har der tidligere været drevet en form for social klub for både ansatte og studerende, hvor der blev solgt forskellige varer. Udsalget har været stoppet i en længere periode, men nu er der et nyt team, som vil drive klubben videre, men de mangler indsigt i forretningen og særligt i forhold til salget.

I skal med baggrund i historiske data hjælpe det nye team i gang. I får derfor udleveret alle de historiske data forretningen har og med baggrund i dette materiale, skal I skabe et overblik til det nye team med et særligt fokus på salg. Det nye team kan desværre ikke hjælpe jer med forretnings- eller dataforståelsen, da de netop er tiltrådt, så det er helt op til jer at fortolke det udleverede materiale.

Men det nye team ved dog at klubben har solgt forskellige produkter som mælk, øl og billetter til arrangementer. Klubbens medlemmer forudbetaler et beløb, som herefter er på medlemmets konto. Når et medlem herefter køber et produkt indtastes medlemmets ID og produktets ID i klubbens it-system, hvorefter medlemmets konto opdateres.

I dette BI projekt, skal I udføre en data analyse. Det udleverede dataset er en Access fil som indeholder nedenstående tabeller.

- Member (tabel med klubbens medlemmer)
- Payment (tabel med oplysninger om forudbetalinger)
- Product (tabel med produkter der sælges)
- Room (tabel med oplysninger om hvor produkter sælges)
- Sale (tabel med oplysninger om salg)

Beskrivelsen herover samt det udleverede dataset, er de eneste oplysninger vi har om denne udfordring.

I projektet er det opgaven at identificere de forretningsprocesser, som forventes at eksistere i denne forretning. Hvornår opdateres de enkelte tabeller, rækker og hvorfor. Hvordan er sammenhængen i det udleverede dataset.

Dataset har en vis alder og it-systemet har gennem tiden undergået flere ændringer som måske har betydet at data ikke altid har været behandlet på samme måde. Ligeledes kan der også være fejl i data som er opstået efter fejlbetjening af systemet. Der er altså risiko for at dataset indeholder fejl og/eller mangler i attributter, relationer osv.

Det forventes at I går systematisk frem og kan dokumentere jeres metoder og resultater.

Resultatet af ovenstående analyse skal beskrives og forventes at indeholde:

- Problemstilling
- Problemformulering
- Hvordan forventes det udleverede dataset at være brugt i den eksisterende løsning
- Hvilke forretningsprocesser kan identificeres
- Beskrivelse af dataset
- Test af dataset
 - Beskrivelse af test
 - Resultater af test (attributter, relationer, beregninger osv.)

Jeres analyse skal være færdig tirsdag 9.3.2021 hvor den gennemgås af review grupper og afsluttes med en præsentation for Ove, herunder en drøftelse af mulighederne for et egentligt BI projekt.