



Influencerne
SQL

Z3C

Influencerne

En influencer er en person, som har opbygget et omdømme for at vide noget om et bestemt emne. De gør deres meninger kendte online via sociale medier eller blogs og ofte har de et stort antal følgere, som værdsætter og stoler på deres meninger. Influencers har evnen til at påvirke beslutninger fra deres følgere på grund af deres ekspertise, position eller forholdet mellem dem og deres publikum.

Der findes mange sociale medier, du sikkert allerede kender godt – nogle af de mest populære er:

- Instagram: En foto- og video-delingsplatform, hvor brugere kan uploade billeder og korte videoer, følge andre brugeres feeds og interagere med indhold ved at "like" eller kommentere.
- TikTok: En platform, der primært er dedikeret til korte videoindhold. Den giver brugerne mulighed for at oprette, dele og opdage musikvideoer.
- YouTube: En videodelingsplatform, hvor brugere kan uploade, se og kommentere videoer. Det dækker en bred vifte af emner fra uddannelse til underholdning.
- Snapchat: En app, der tillader brugere at sende tidsbegrænsede fotos og videoer kaldet "snaps" til venner. Det har også funktioner som "Stories", hvor snaps kan ses af en bredere gruppe i en 24-timers periode

I denne opgave skal du arbejde med SQL, baseret på de tabeller og data, der er vedhæftet opgaven. Du skal både oprette nye tabeller, indsætte og manipulere information, samt bygge avancerede SQL-forespørgsler.

Data

Data som benyttes i opgaven, udspringer fra følgende struktur



Opgaven

Du skal aflevere et kørende script, hvor det tydeligt fremgår, hvilke opgavenumre, din forespørgsel omhandler. Start med at oprette et script, som opretter selve databasen og de tilhørende tabeller og referencer. Fyld de data i, som står beskrevet i tabellerne. Det er vigtigt at du udfylder korrekt ellers får du ikke samme svar som i opgaven.

Opgave 1:

Find alle influencers' navne.

```
Anna
Bent
Caroline
David
Ella
Frank
Grace
Henry
```

Opgave 2:

Find alle sociale medieplatforme.

```
Instagram
TikTok
YouTube
Snapchat
Twitter
Facebook
Pinterest
LinkedIn
```

Opgave 3:

Find alle influencers over 25 år.

```
Caroline
David
Ella
Frank
Grace
Henry
```

Opgave 4:

Find alle brands inden for kategorien "beauty".

BeautyBliss
GlamGlow
MystiqueMakeup

Opgave 5:

Hvor mange influencers har over 50000 Instagram-følgere?

5

Opgave 6:

Hvilken social medieplatform har den laveste gennemsnitlige brugeralder?

TikTok

Opgave 7:

Find navnene på alle influencers, der har samarbejdet med brandet "FashionCo".

Anna
Caroline

Opgave 8:

Hvilke sociale medieplatforme har over 1 million brugere?

Instagram
TikTok
YouTube
Facebook

Opgave 9:

Hvilke influencers har en alder mellem 25 og 30 år?

Caroline
David
Ella
Frank
Grace

Opgave 10:

Hvilke mærker har ikke haft samarbejde på platformen "Snapchat"?

BeautyBliss
TechTron
SportSpot
EcoEssentials
TrendTech
MystiqueMakeup

Opgave 11:

Hvilke brands har haft det længste samarbejde?

SportSpot

Opgave 12:

Hvor mange samarbejder har hver influencer haft?

Anna - 2
Bent - 1
Caroline - 2
David - 1
Ella - 2
Frank - 2
Grace - 2
Henry - 2

Opgave 13:

Hvilke brands har haft samarbejde med influencers med over 40000 Instagram-følgere?

FashionCo
BeautyBliss
GlamGlow
SportSpot
EcoEssentials
TrendTech
MystiqueMakeup

Opgave 14:

Find den gennemsnitlige alder for influencers på hver sociale medieplatform.

Instagram - 27
TikTok - 24
YouTube - 26.5
... [osv.]

Opgave 15:

Find influencers, der har samarbejdet med mere end ét brand.

Anna
Caroline
Ella
Frank
Grace
Henry

Opgave 16:

Hvilke sociale medieplatforme har ikke haft samarbejde med brandet "TechTron"?

Instagram
Snapchat
Twitter
Facebook
Pinterest
LinkedIn

Opgave 17:

Find den samlede betaling, som hver influencer har modtaget.

Anna - 11000.50
Bent - 3000.50
Caroline - 14000.75
... [osv.]

Opgave 18:

Find alle influencers, der har haft samarbejde på både "Instagram" og "TikTok".

Anna
Caroline

Opgave 19:

Find den sociale medieplatform, hvor der er blevet betalt mest i samarbejder.

YouTube - 25000.00

Opgave 20:

Find influencers, der har haft samarbejde med brands i både "fashion" og "beauty" kategorier.

Anna
Ella

Opgave 21:

Find det gennemsnitlige betalte beløb til influencers under 25 år.

6500.00

Opgave 22:

Find de top 3 influencers med flest samarbejder.

Anna - 5
Caroline - 4
Ella - 4

Opgave 23:

Hvilke brands har ikke haft et samarbejde på en platform med gennemsnitsalderen under 25?

GlamGlow
EcoEssentials

Opgave 24:

Find influencers, hvis samlede betaling er over gennemsnittet for alle influencers.

Anna - 15,000.00
Ella - 16,500.00

Opgave 25:

Find alle sociale medieplatforme, hvor det gennemsnitlige samarbejdsbeløb er over 5000.

YouTube - 6,250.00
Instagram - 5,500.00

Opgave 26:

Find influencers, der har haft samarbejder på alle tilgængelige sociale medieplatforme.

Anna
Caroline

Opgave 27:

Find den platform, som har den yngste gennemsnitlige influencer.

TikTok - 22.5

Opgave 28:

Hvor mange brands har hver influencer haft samarbejde med på Instagram?

Anna - 3
Caroline - 2
Ella - 3
... [osv.]

Opgave 29:

Find samarbejder, der varer længere end gennemsnittet og betaler under gennemsnittet.

3 - 9 - 2000.00
6 - 8 - 3000.00
... [osv.]

Opgave 30:

Hvilken brand har haft det dyreste gennemsnitlige samarbejde?

GlamGlow - 9,000.00

Opgave 31:

Find influencers, som kun har samarbejdet med brands fra kategorien "fashion".

Bent
David

Opgave 32:

Hvilken influencer har haft samarbejde med flest forskellige brands på TikTok?

Anna - 3

Opgave 33:

Find den totale betaling, hver influencer har modtaget pr. platform.

Anna - Instagram - 8000.00
Anna - TikTok - 2000.00
Anna - YouTube - 6000.00
Caroline - Instagram - 7000.00
Ella - Instagram - 4000.00
Ella - TikTok - 3000.00
... [osv.]

Opgave 34:

Find brands, der har haft samarbejder, som varer over 6 måneder og betaler over 5000.

FashionCo
GlamGlow
SportSpot