

Examen BIS januari 2019

- Welke soort advertentie?
 - **Layer add** (x5)
 - Pop-up ad
 - Interstitial (ik had dit)
 - TrueView
- Welke is snowflake
 - Afbeelding 1 (star)
 - Afbeelding 2 (star)
 - Afbeelding 3
 - **afbeelding 4**
- Welke van deze records is een FN
 - Id 5
 - **Id 6** (reeks 1,3)
 - id 14
 - id 16 (*ik had deze, reeks 2*) => was FP true-false
- Bereken de impurity gain als je internal node 1 splitst volgens de beste onderverdeling
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{4}$
 - **$\frac{1}{3}$ (x3)**
 - $\frac{1}{6}$
- Hoeveel association rules hebben Support +50% en confidence +75%?
 - 6
 - 7
 - **10**
 - 12
- Wat is fout?
 - **“Porter geeft concrete guidelines” iets met Porter IT strategie blablaa.**
=> Porter fixt de winst
- Boeket en bloemen in de winkel met zo (white diamond)
 - Boeket minstens in een winkel verkocht
- Tabellen in excel samenvatten
 - **vlookup en concatenate** (<https://support.office.com/en-us/article/concatenate-function-8f8ae884-2ca8-4f7a-b093-75d702bea31d>)
 - geen join in excel. dus je moet de data eerst exporteren naar access
- Gegeven: X en Y telkens met hun adres en boek dat ze kochten, X kocht 3 verschillende boeken
 - **Wijziging adres x kon problemen veroorzaken bij update**
 - Elk boek werd maar 1 keer gekocht dus dit is geen goed voorbeeld voor een probleem bij delete.
 - Geen problemen met deze tabel(e-mail veranderen: https://www.youtube.com/watch?v=iTraG7F2_FY)
- SQL iets met deuren (SELECT, FROM INNER JOIN ON, GROUP BY, HAVING)
 - **Prof max door een deur**
 - Geen van bovenstaande

- Gegeven: tabel met allemaal gegevens, hoe best fraude detecteren...
 - **Decision tree**
 - kNN
 - Linear regression
 - association rule
- Geef een voorbeeld van een ad network
 - **Doubleclick**
 - Tor
 - Google adwords
 - OpenGraph
- Hoe noem je gescheiden IS
 - **isolated silo's**
 - Split silo's
 - information islands
 - oltp silo's
- Gegeven: 10.000 customers, 3000 waarvan 1500 positief antwoorden. 4 modellen, een perfect model met eindpunt (20,100). Welk model is gebruikt?
 - **Grafiek 1**
 - Grafiek 2
 - Grafiek 3, ik heb dit
 - Grafiek 4

Welke uitspraak fout?

- Perceived Usefulness TAM komt overeen met Performance Expectancy UTAUT 2
- Perceived Ease of Use TAM komt overeen met Effort Expectancy UTAUT 2
- Facilitating conditions UTAUT komt overeen met, **gratis app niet evalueerbaar met UTAUT 2**
- IT Business Value Model onderdelen in focal firm

Welke rij is van toepassing op bepaald voorbeeld? (korting 40%, hoe lang geldig, wat doet website?)

- ROW 1-2
- **ROW 2-3**
- Only ROW 3 (x1)
- ROW 4-5-6

Relaties tussen UML CD afleiden (A,B,C,D gerelateerd aan elkaar adhv 0...*/0...1/ 1...1 (Nog 2 andere vragen van UML CD)

3 oef BPMN models, welke juist waren/ meest correct was

Uitspraken over enterprise architecture welke fout was

Welke uitspraak juist?

- **E-tailer met 4 vb**
- Transaction Broker
- Market maker met e-auctions
- Crowdsourcing

Welke bounce rate beter (= lager!) dan die van de volledige website?

- Page A
- Page B
- Page C



- Page D