1) Przy organizacji nawigatora agregacji kolumny wyszczególnione w zapytaniu użytkownika są przechowywane w :

a) tabeli agregacji

**b) tabeli mapa\_kolumn**

c) tabeli kolumny\_hurtowni

10) System rekomendacyjny można utworzyć na podstawie :

a) analizy migracji klientów

b) analizy koszyka produktów

c) analizy pojemności rynku

d) analizy kampanii marketingowych

wg wykładu nr 1 poprawna odp to b

- analiza koszyka produktów: sprawdzenie, które produkty są sprzedawane razem i analiza rezultatów. Na tej podstawie można utworzyć system rekomendacyjny albo sprawdzić które zestawy produktów przynoszą największe zyski..

9) odp b

schemat płatka śniegu- normalizacja danych

schemat gwiazdy- denormalizacja danych

pytanie 12)

tylko klasyfikacja

grupowanie nie ma zmiennej celu!

pytanie 14)

metoda Walda max(min) wybieranie sposrod najmniejsych, najwiekszej

bo metoda Hurwitza max(max)- wybieranie z posrod makxymalnych, maksymalnej

9)W DW wymiarami są!!!:

a) produkt

b) wydatek

c) sprzedaż

d) obszar

wymiary wg 'kostki' to: produkt, klient, czas : )

1. Były podane przykłady agregacji i trzeba było wskazać, które z nich nie są typowe dla hurtowni danych !!!

2. Pytanie o jakies programy:!!!

- łączenia -

3. tabelka (inna niż z zeszłego roku, zalaczam jak mniej wiecej wygladala) - wg którego wariantu nastąpi węzeł?

-1 -2 -3 -4

4. metadane, co nie jest w nich umieszczane (czy jakos tak):

- slowniki danych - informacje o transformacji - login i hasla uzytkownikow - i cos jeszcze...

5. przy których metodach !!! potrzebne jest unormowanie tabeli stanów natury:

- sredniej uzytecznosci - sredniej wazonej - Walda - Hurwitza

6. największa wypłata w tabeli stanów natury wskazuje na optymalny wariant decyzji w metodzie: j.w.

7. W modelu danym DW uwzględniającym zmiany w czasie zmienne są !!! następujące dane klienta:

- adres zamieszkania, - plec - zawód - data urodzenia

8. Pytanie o wymiary w kostce danych:

- klient, produkt, czas ...

9. Rodzaje decyzji menadżerskich wg szczebla, horyzontu czasowego i zintegrowania danych:

- strategiczne, taktyczne, operacyjne

10. Teoria decyzji, dlaczego są problemy, (czy jest trudne, nie mogę tego w notatkach znalezc...): !!!

- grupowe - hierarchiczne - -

11. 3 pytania wg kogos na litere D, które prowadzą do podjęcia decyzji.

12. Gdzie w podejmowaniu decyzji (w jakich metodach) nie bazuje się na intuicji, tylko cos tam...: !!!

- psychologiczna teoria decyzji, - naukowa metoda... - matematyczna - jeszcze jakas

13. Pytanie o modelowanie nadzorowane (kolejność):

- zbiór uczący sklasyfikowany, zbiór testujący, zbiór walidacyjny

14.

15.

co jest momentem sprzedaży dla hurtownika