

Def. 1 referință - interpretare:

(curs:) O caută de date relațională nu conține un conținut!
FK-uri (sau = NULL) care permit să căutăm FK-uri care
există.

ex.:

Student
matricolă ID
1
2
3
4

Exemplu
matricolă, nume, ID FK
1 1
2 2
2 3
4 5

Vorbire
Vorbire ID
1
2
3

3 13 73

Cursul 5 nu există!

Def. 2 (informații) un atribut sau o combinație de atribute a determină
valorile altui atribut / combinație de atribute

~~Aus 4.1~~
$$\frac{Z+Y}{2} = \frac{2.78}{2} \quad / \quad L = \frac{Z+Y}{2} = \frac{5.56}{2} = 2.78$$

$$L = 2.78$$

$$\frac{11.60}{2.78}$$

$$\begin{array}{r} 2.78 \\ 0.78 \\ \hline 2.56 \end{array}$$

$$Z_{\alpha} = \frac{\bar{X}_n - \mu_0}{\frac{S_n}{\sqrt{n}}} = \frac{2.42 - 2.50}{\frac{0.40}{\sqrt{100}}} = \frac{-0.08}{0.04} = -2$$

$$= \frac{-0.08}{0.04} = -2 \quad \left| \begin{array}{l} \text{Z} \\ \text{L} \end{array} \right. > t = 2$$

$$L = -1.6604$$

= 1.6604, man lehnt H_0 ab

$$b) \quad n = 100; \quad \mu_0 = 2.50; \quad L = 2, \text{ also } 0.04$$

Test: Gauß

$$\sigma = 0.40$$

$$Z = \frac{\bar{X}_n - \mu_0}{\frac{\sigma}{\sqrt{n}}} = \frac{\bar{X}_n - 2.50}{0.04}$$

$$Z_{\alpha} = \text{norminv}(2, 0.1) = \text{norminv}(0.04, 0.1) = -1.707$$

atras
nu mi
nu mi

2. $AC \rightarrow C = \text{potabil} \checkmark$ ($A \rightarrow C$ ~~da~~ $A^* = AC$ ~~da~~ \checkmark)

Carete de geniu: $A \rightarrow A = \text{trivial}$

de ex: $AB \rightarrow A$

3. $ABC \rightarrow D = \text{potabil} \checkmark$ ($A^* = AC$)
(se poate elimina pe C)

4) $BCD \rightarrow CD = \text{potabil} = \text{trivial} \checkmark$

5) $BCD \rightarrow AE = \text{valid} \checkmark$ (nu stiu unde miza e ca
aziu dintr-o lista/2 lista dintr-o
B, C, D in stringa
altfel ex: $B^* = B, C^* = C, D^* = D$
 $BC^* = BC, BD^* = BD, CD^* = CD$

6) $BCD \rightarrow AE$ $AB = \text{Kandidat}$
 $A^* = AC$ ($A \rightarrow C, AC \rightarrow D$)
 $B, C, D, E = \text{NU}$
 $AC^* = ABCDE \checkmark$ $AB = \text{Kandidat}$

7) din d) \rightarrow deci e) - nu pt. ca bari