

① 4p Mi a riválanszt? Vége az elR1-en az alábbi részről riválanszt! B cson

$\sigma_{A \wedge B} A \wedge B = b' \text{ (R1)}$

2012. 05.27.

n1

A	B	C
a	b	c
c	b	a
a	c	d

② 4p Mi a relatív főnöma és mi a működési forma?
Mi a relatív húsa?
Bírónyitja be, hogy minden relatív húsa van húsa!

③ 6p Mi a ventersegmentes dekompozíció felülete?

Tehát az R(A,B,C,D,E,F) relációk semmárt a rajta értelmezett
 $F = \{AB \rightarrow C, C \rightarrow E, AD \rightarrow F\}$ funkcionális függőséghalmazon.

Ventersegmenten bantza fel legalább 3 részterületet!

④ 6p Milyen arányfüggvényeket írunk? Ilyen lehetséges paraméter, amely kiirja az EMP táblából a legmagasabb fizetést dolgozó nevét (ename) és fizetését (sal)!

⑤ 5p

Mit jelent a NULL érték, hogyan lehetést keresni? Ilyen egy paraméter, amely az emp táblában arculnak a dolgozóinak fizetéseit (sal) 20%-kal megnöveli, aki nem kapott premiumot (comm).
Új EMP tábla: EMP(empno, ename, mgr, hiredate, sal, comm, deptno), A comm mezőben NULL értékeket is vannak.
A DEPT tábla: DEPT(deptno, dname, loc).

(A)

⑥ 5p

PHP-ben mit ertünk associativ tömbök? Adj meg azt a PHP szabványosítottat, amely segítségével a \$POST tömb elemei hibahatóak!

⑦ 6p

Itt előbbi nöbőlysenbenivel leírható még LL(k) elemzésű-e?
Indokolja választ! (menyisken LL(k) elemzésű)
Adj meg a leírást!

⑧ 9p

Könnyen minimal automotót az

(ab+ba)+(ab)* törzsi mondatok elemzéséhez!

(H)

⑨ 4p Hogyan valósul meg a logikai és fizikai kommunikáció az eggy részegy között?

⑩ 5p Mi a Manchester-hódolás elve? Hogyan ábrázoljuk a logikai áll. 1 rövidet? Kódolja be a hővelhő részszöveget: 01010101 1111 000001

⑪ 7p Teljesítésiabszval irja le egy sin rendszerű POS 4 rész (verbisles sin) LAN állomásainak adathüldési folyamatát!

⑫ 5p

Egy kerületi beszélőszolgálati algoritmus esetén az előbbi beszélőket kell áthüldeni: A, B, DLG, C, BLE, STX, D, DLE, BLE, ETX, F, Hogyan fog er a beszélőszöveget finálni az ötödik csatlakozó kerület beszedet és ezekkel együtt?

⑬ 4p

Adj meg az IP átvállalását!

Milyen címkeből állva van a BME-nél a címei 152-vel kereszthető?