

2015.05.18 Info2 vizsga

gyezo12

Adatbázisok :

1. Indexek (sűrű, ritka, elsődleges, másodlagos) 1-1 mondatban
2. Lekérdezés: termékneve, azonosítója, amiből átlagnál többet rendeltek
3. Törlés : összes olyan terméket, amelyből még 1 megrendelés sem volt
4. Írja fel a funkcionális függőség axiómáit! (Armstrong) 6p Bizonyítsa be felhasználásukkal, hogy ha $X \rightarrow Y$ és $X \rightarrow Z$ akkor $X \rightarrow YZ$

Hálózat :

5. Mi a Css ! Szintaktika, működés ! Soroljon fel 3 css szelektort !
6. Ismertesse az Ethernet keret szerkezetét, mutassa be, hogy mire szolgálnak annak egyes mezői. Milyen protokollt használ az Ethernet réteg az átviteli csatornához való hozzáférésnél ? Ismertesse a protokollt röviden.
7. TCP hogyan érzékeli a küldő, hogy elveszett a csomag (2) . Miért jó az azonnali újraküldés ?

Automatákés nyelvek

8. Reguláris kifejezés nevekre , 2 vagy 3 eleme lehet , csak kis és nagybetűket tartalmaz . A 2. elem lehet olyan, hogy a nagybetű után egy pont következik.

pl Mezei Virág , Kiss P. Zoltán , Aranyos Gizella Barbara, Zsíros B. Ödön

9. Ismertesse a nyelvek osztályozásának Chomsky féle hierarchiáját! Adjon példát az egyes nyelvosztályokba tartozó nyelvekre! A feldolgozás mivel arányos és hogy melyik nyelvosztályhoz milyen automata kell.

10. Készítsen elemzőtáblát és levezetési fát a nyelvtanhoz az *a-aa szöveghez

$S \rightarrow +EE \mid -EE \mid *EE \mid /EE \mid a$