

***Döntse el hogy az alábbi állítások igazak vagy hamisak!***

- Az életciklus a szoftver üzembeállításától a leselejtezéséig terjedő idő. – H  
Az SSADM a teljes életciklust támogatja. – H  
Az SSADM-nek 5 kötelező modulja van. – H  
A rendszerrel szembeni követelményeket a programozó dokumentálja. – H  
A CASE a legkorszerűbb strukturált módszertan. – I  
Az SSADM a minőségirányítást a termékszemléleten keresztül is támogatja. – I  
Az SSADM moduljai a módszertan legrészletesebb bontását képviselik. – H  
Az SSADM-ben először fizikai, majd logikai szintű elemzést végzünk el. – I  
Az egyed élettörténet diagramm a lekérdezések szerkezetét ábrázolja. – H  
Az adatáramlási diagrammok a lekérdezések folyamatát mutatják be. – I  
A logikai adatszerkezetben az a cél, hogy 1:1 típusú kapcsolatokat hozzunk létre. – H  
Az összetett kulcs több egyedtypust azonosít. – H  
Az SSADM szótára adja meg a programok tesztelési követelményeit. – I (de nem bizti)  
Az életciklus az elemzést és a tervezést foglalja magába. – H  
Az SSADM-ben először logikai, majd fizikai szintű tervezést végzünk el. – H

***Válassza ki a helyes választ!***

Melyek nem jellemzői a strukturált módszertanoknak?

- a) Életcikluson alapuló technológia
- b) Az elemzés és tervezés együtt folyik
- c) Számítógépes támogatás
- d) Testreszabhatóság
- e) Mindegyik jellemző ♣

Melyik igaz? A redundancia ...

- a) Káros, mindenképen meg kell szüntetni
- b) Hiánya a hatékonyságot növeli, ezért meg kell szüntetni ♣???
- c) Biztonsági és hatékonysági szempontok szerint optimalizálható ♣
- d) Mindegyik az

Mit old meg az adatbázis-kezelő rendszer?

- a) Az adatbázis a vállalat számára további kis adatbázisokból kell hogy álljon
- b) Redundancia elkerülése
- c) Program-adat függetlenség ♣
- d) Mindegyiket

Miért hasznos a logikai adatbodellezés?

- a) Segít az alkalmazási terület megértésében
- b) Diagramok egyértelműen írják le a rendszert
- c) Elősegíti a fejlesztők közötti kommunikációt
- d) Mindegyik ♣

Milyen tulajdonságok szerint lehet osztályozni a kapcsolattípusokat?

- a) Kapcsolat foka
- b) Kapcsolat opcionálitása
- c) Kapcsolat kizárólagosága
- d) Kapcsolat erőssége
- e) Midegyik, kivéve a 'c'
- f) Mindegyik, kivéve a 'd' ♣

Modellező képességével féligstrukturált problémák megoldására is alkalmas:

- a) Management Information System
- b) Executive Information System

- c) Decision Support System ♣
- d) Expert System
- e) Transaction Processing System

Tudásbázis a kért adatok alapján a rendszer komplex döntéshozatalra képes nem strukturált problémák esetén is:

- a) Management Information System
- b) Executive information System
- c) Decision Support System
- d) Expert System ♣
- e) Transaction Processing System

Milyen céljai vannak az adatfolyam modellezésnek?

- a) Rendszer határain belüli folyamatok leírása
- b) Külső elemek meghatározása
- c) Adattárak kijelölése
- d) Egyik sem
- e) Mindegyik ♣

Miért van szükség logikai adatfolyam diagrammra?

- a) A fizikai ADF nem szerepeltet minden fontos folyamatot
- b) Csak a rendszer logikáját szeretnénk nyomon követni ♣
- c) A logikai AFD független a fejlesztőtől
- d) Mindegyik

Mit nem kell elhagyni fizikai AFD logikaivá alakítása során?

- a) Hogyan történnek a dolgok ♣
- b) Hol történnek a dolgok
- c) Mi történik a folyamatban
- d) Ki végzi

Relációs adatmodellben melyik eset nem jöhet létre?

- a) Egy táblának létezik két ugyanolyan sora ♣
- b) Egy táblának két sorát fel lehet cserélni
- c) Egy táblának két oszlopát fel lehet cserélni
- d) Egyik eset sem jöhet létre
- e) Mindegyik eset létrejöhet

Melyik állítás az igaz?

- a) A relációs adatmodellezés a kész logikai adatmodellből indul ki
- b) 3NF-ban lehetnek ismétlődő csoportok
- c) A relációs adatelemzés a funkcionális függésre alapul ♣
- d) A relációs adatelemzést lehet alkalmazni hierarchikus ill. hálós adatmodellekre is
- e) Mindegyik
- f) Egyik sem

Melyik állítás az igaz?

- a) Magasabb normálformák esetén nem lépnek fel az alacsonyabb normálformáknál fellépő viaszaságok ♣
- b) Ha egy egyednek az azonosítója egyszerű, akkor ha 1NF alakú, akkor mindjárt 3NF is
- c) Mindegyik
- d) Egyik sem