

Vizsgatételek

Informatikai projekt ellenőr képzés informatikai elmélet szóbeli beszámolójához

1. Mutassa be az Informatika szerepét és térhódítását az üzleti szférában!
2. Mutassa be a mérnöki munkák és az informatika összefonódását!
Mutassa be az informatikai beszerzések és fejlesztések folyamatát, jellemzőit, támogató eszközeit, veszélyforrásait, sikerességének követelményeit!
3. Mutassa be az információs rendszerek felépítését és kapcsolatait.
Mutassa be és jellemezze az Információs rendszerek esetében alkalmazott technológiákat (adatbázis, alkalmazáserver, stb.).
4. Mi az integráció? Mutassa be az online és offline kapcsolatokat! Mutassa be a szinkron és aszinkron kommunikáció jellemzőit.
5. Mutassa be a vezetékes, vezeték nélküli hálózatokat, továbbá ismertesse HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP/SMTPS protokollokat!
6. Mutassa be a Web Service, SOAP és REST integrációs technológiákat.
7. Mutassa be a Batch, SOA, ESB, e-mail, ftp, import/export, DbLink, integrációs technológiákat!
8. Mutassa be a Legacy rendszerek fogalmát, integrációs lehetőségeit!
9. Mit jelent az Integráció az adatok szintjén, hogyan valósítható meg?
10. Mutassa be a törzsadatkezelést és bevezetésének fázisait!
11. Mutassa be az XML technológiákat!
12. Mutassa be az informatika, mint szolgáltatás és közmű fogalmát!
13. Mutassa be az adatközpontok, magas rendelkezésre állás, nagy biztonságot igénylő szolgáltatások fogalmát!
14. Mutassa be a kommunikáció biztonságát, és támogató technológiáit (IPSec, SSL)! Hasonlítsa össze a bemutatott technológiákat!
15. Mutassa be az adatbázisok és adattárolás fogalmakat!
16. Mutassa be az adatbáziskezelő rendszerek felépítését, működését.
17. Mutassa be a relációs adatbázisok felépítését, működését!
18. Mutassa be az SQL lekérdező nyelvet! Mire használják? Mutassa be a legfontosabb SQL utasításokat!

19. Mutassa be az adatbázisok tervezésének és a lekérdezés optimalizálásának feladatait!
20. Mutassa be az adatvagyon, nemzeti adatvagyon és adatkör fogalmát!
Mutassa be a releváns jogszabályokat!
21. Mutassa be a személyes és különleges adatok fogalmát! Hogyan jelenik meg az adatvagyon és információ védelme a jogszabályokban?
22. Mutassa be a közösségi hálók fogalmát, az ott fellelhető adatköröket és azok védelmének lehetőségeit.
23. Mutassa be a statisztikai adatok védelmének lehetőségeit!
24. Mutassa be az adatbázis technológiák adatvédelmi lehetőségeit!

Budapest, 2018. március 05.

Összeállította: Dombora Sándor