

B csoport megoldások

1. Diagramokkal kiegészített természetes nyelvű kijel, az elvárt szolg, elvárt megszorítások, megszorítások melletti működés:
 - Felhasználói követelmények
2. Kinek szól a felhasználói követelmény dok?
 - Ügyfélmenedzserek
3. Melyik állítás igaz:
 - A szakterületi követelmény funk és nem funk követelmény is lehetnek
4. Mi nem jellemző a funkcionális követelmények rendszerére:
 - Kovariancia
5. Milyen jellemző követelmény egy webáruház esetében a termékek termékkategóriára való szűrésének felt:
 - funkcionális követelmény
6. Írj példát funkcionális követelményekre:
 - A felhasználó képes legyen keresni a teljes adatbázisban vagy kiválasztani annak egy részalmezát
 - A rendszer nyújtson megfelelő megjelenítőt a felhasználó számára a dokumentumtárban levő dokumentumok olvasásához
 - Minden rendeléshez legyen egy egyedi azonosító (ORDER_ID), amelyet a felhasználó át tudjon másolni saját munkaterületére
7. Nevezzen meg egy grafikus spec módszert:
 - UML
8. Az alrendszerek azonosításának, és vezérlésére, kommunikációjára szolgáló keretrendszer létrehoz kezdeti terv folyamata eredményezi a:
 - Architektúrális tervet
9. Hogyan növekszik a rendszer rendelkezésre állási mutatója:
 - Redundáns komponensek beépítésével
10. Miért kulcsfontosságú a jó architektúrális terv:
 - Az összes többi terv tőle függ, esetleges hibája továbbgyűrűzik a rendszertervben
11. mely nem architektúrális leíró modell (nézőpont)?
 - relációs adatmodell
12. Előny és hátrány a tárolási modellel kapcsolatban:
 - Előnyök
 - i. Hatékony módja az adatok megosztásának
 - ii. Az alrendszereknek kell az adatok előállításával foglalkoznia
 - iii. Az adatok központosított menedzselése (mentés, védelem, hozzáférés, visszaállítás) egy felelősségi körbe tartozik
 - iv. A megosztottság modellje a tárolási sémán keresztül látható
 - Hátrányok
 - i. Az alrendszereknek azonos adattárolási modellel kell rendelkezniük
 - ii. Az adatok növekedésével azok új modellre történő átvitele nehéz és költséges lehet
 - iii. Az egyes alrendszerek védelmi, mentési, visszaállítási követelményei mások lehetnek az adatokkal szemben
 - iv. A tároló több gép közötti elosztása bonyolult lehet

13. Melyik nagyobb:
 - Alrendszer
14. Felbontás interaktív rendszerekhez:
 - funkcióorientált csővezeték (adatfolyam modell)
15. melyik modell alk kizárólag szekvenciális rendszereknél?
 - hívás-visszatérés modell
16. tényező, ami kiváltja a szoftver megváltozását
 - új funkcionális követelmény
17. modell, ami leírja a szoftver evolúciót
 - spirális modell
18. igaz-hamis: verifikációs és validációs folyamat...
 - célja annak igazolása, hogy a szoftver az elfogadási szintnek megfelel
19. Melyik igaz arra, hogy alkalmas a spec-ben megfogalmazott nemfunkcionális követ teljesülésének vizsg.
 - Programelemzés
20. melyik hamis?
 - A validációs teszt célja a program hibáinak felfedése
21. teszt egy metódus funkcionalitásának teszteléséhez
 - Komponensteszt
22. útvonaltesztelés célja:
 - összes lehetséges végrehajtási kombinációt bejárjuk
23. példa tesztelési keretrendszerre:
 - JUnit, osztályok halmaza
(melyet a felhasználó kibővíthet annak érdekében, hogy létrehozzon egy automatizált tesztkörnyezetet.)
24. gyors szoftverfejlesztésre jellemző:
 - hamarabb lehet működő részrendszer
25. melyik agilis módszer:
 - XP
26. extrém programozásra nem jellemző:
 - történetkártyákból feladatkártyák készítése