

Mi a referencia-architektúra?

- Egy IEEE szabvány szerinti architektúra.
- Egy ANSI szabvány szerinti architektúra.
- Olyan idealizált architektúrát mutat be, amelyet minden olyan jellemzőt tartalmaz, amelyet egy bizonyos típusú rendszer magában foglalhat. ✓

Mely állítás igaz?

- A szakterületi követelmények csak nemfunkcionális követelmények lehetnek.
- A szakterületi követelmények funkcionális és nemfunkcionális követelmények is lehetnek. ✓
- A szakterületi követelmények csak funkcionális követelmények lehetnek.

02. Kinek szól elsődlegesen a rendszerkövetelmények dokumentuma?

- Szoftverfejlesztők. ✓
- Marketing stratégiák.
- Ügyfélmenedzserek.

Milyen jellegű modell írja le manapság a szoftverevolúciót?

- Vízésés modell.
- Hierarchikus modell.
- Spirális modell. ✓

Az alábbiak közül melyik nem architektúrát leíró modell (nézőpont)?

- Relációs adatmodell. ✓
- Interfészmodell.
- Dinamikus folyamatmodell.

Az alrendszer azonosításának és az alrendszer vezérlésére és kommunikációjára szolgáló keretrendszer létrehozásának kezdeti tervezési folyamata eredményezi a(z):

- Funkcionális tervet.
- Architekturális tervet. ✓
- Modultervet.

Az alábbiak közül mi nevezhető a kliens-szerver architektúra előnyének?

- Egy új szerver könnyen hozzáadható a rendszerhez. ✓
- Központi vezérlése van.
- Szekvenciális rendszert alkot.

Melyik lehet a természetes nyelvű specifikáció alternatívája a követelményspecifikációban?

- Imperáló nyelv.
- Interfész specifikáció.
- Strukturált természetes nyelv. ✓

Melyik felbontást javasolná interaktív rendszerekhez?

- Moduláris felbontás.
- Funkcióorientált csővezeték (Adatfolyam modell).
- Objektumorientált felbontás. ✓

Az alábbiak melyikére igaz a mondat? Pontos, strukturált dokumentum, amely a rendszer funkcióit, szolgáltatásait és működési megszorításait jelöli ki részletesen.

- Rendszerkövetelmények. ✓
- Felhasználói követelmények.
- Környezeti követelmények.

Melyik a nagyobb egység?

- Modul.
- Alrendszer. ✓
- Egyformák.

Mit fogalmaznak meg a Lehman-törvények?

- A rendszer megváltoztatásakor keletkező hibákra adnak hozzávetőleges becslést.
- A rendszer bonyolultsági fokának kiszámítását.
- Bizonyos rendszerek változásának szabályait. ✓

Mi nem jellemző a funkcionális követelmények rendszerére?

- Konzisztencia.
- Teljesség.
- Kovariancia. ✓

Hogyan növelhető egy rendszer rendelkezésre állási mutatója?

- Redundáns komponensek beépítésével. ✓
- Hosszabb üzemidővel.
- A durva és finom szemcsézettségű komponensek arányának megváltoztatásával.

Melyik alábbi sorolható a szakterületi követelmények csoportjába?

- A webalkalmazást egyszerre használók maximális száma.
- Legyen egy kilépés gomb a kezdő úrlapon az alkalmazásban.
- Az e-boltban történő vásárlás lépéseinek meghatározása. ✓

Az alábbiak közül, melyik modell alkalmazható kizárólag szekvenciális rendszereknél?

- A hívás-visszatérés modell. ✓
- A funkcionális modell.
- A kezelőmodell.

Milyen jellegű tényező válthatja ki egy szoftver megváltoztatását?

- Csak egy meglévő nemfunkcionális követelmény megváltozása.
- Egy új funkcionális követelmény. ✓
- Csak más egyéb, itt fel nem sorolt tényező.

Milyen jellegű követelmény egy webáruház esetében az ugyanazon időben bentlevő látogatók száma?

- Nemfunkcionális követelmény. ✓
- Indirekt követelmény.
- Funkcionális követelmény.

Létezik-e bármiféle szabvány a követelménydokumentumra vonatkozólag?

- Csak informális megállapodások vannak.
- Igen, az IEEE/ANSI 830-1998 szabvány. ✓
- Nem.

Miért kulcsfontosságú a jó architektúrális terv?

- Egyértelműen olcsóbbá teszi a fejlesztést.
- Az összes további terv tőle függ, esetleges hibája továbbgyűrűzik a rendszertervben. ✓
- A felhasználók már korai szakaszban biztosak lehetnek az elkészítendő rendszer logikai helyességében.