



EA exam

5 PM, Apr 5, 2023

You are invited!

Total: 30 Points

⌚ 45 minutes

* This form will record your name, please fill your name.

1. Mi nem része a Business Architecture-nek? (2 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Egy új adatmezővel kell bővíteni egy alkalmazás HTML-oldalát.
- ☐ Egy meglévő terméket be szeretnének vezetni egy digitális csatornára.
- ☐ Integrációs szolgáltatások metaadatait egységesítik.
- ☐ Az alkalmazástérképen egy rendszer életciklusát léptetni kell, mivel a gyártói támogatás hamarosan megszűnik.

2. Mi része a Business Architecture-nek? (3 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ 2 termék kivezetésre kerül egy alacsony prioritású üzleti domain képességéből.
- ☐ Egy IT audit kontroll adatvédelmi problémákat tárt fel egy gyengén védett adattároló kapcsán.
- ☐ Megváltozik a hitelbíráló folyamata a bankon belül egy törvényi megfelelés miatt.
- ☐ A vállalat kiemelt alkalmazásának dizájnya és néhány funkciója változik.

3. Az Enterprise Architecture elemei: (3 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Business Architecture
- ☐ IT Architecture
- ☐ Application architecture
- ☐ Nagyvállalatok számára irodaépületek építészeti kialakítása

4. Mi az Enterprise Architecture jelentése? (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Nagyvállalatok IT megoldásainak tervezése, megvalósítása.
- ☐ Nemzetközi standardok gyűjteménye, ami iparágak szerint vállaltok szervezésre és üzemeltetésére vonatkozik.
- ☐ A nagyvállaltok üzleti és az IT stratégiáját összekapcsoló és megvalósító gyakorlat, mely elvekre és szabályokra épül.
- ☐ Nagyvállalati belsőépítészete, mely magába foglalja a fenntartható fejlődés követelményeit.

5. Mi az Enterprise Architect feladata? (2 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Vezető építész, aki a nagyvállalat üzleti képességeivel és stratégiával is tisztában van, illetve az IT startégiát jegyzi, felel a harmonizációjáért.
- ☐ Szervezetileg az IT fejlesztésért felelős csoportot vezeti mind a szoftver, mind az infrastruktúra vonalán.
- ☐ El kell döntenie, az integration architect ajánlása szerint, milyen integrá
- ☐ Az üzleti stratégia olyan funkciót szeretne azonnal bevezetni, amire a vállalati IT 4,5 év múlva lesz képes, s bár nagy a nyomás, ellenállást kell mutatni a board meetingen.

6. Mi a helyes EA-döntés a következő szituációban? A cég PR szlogenje a "biztosságos mosogatás", ezért a CSO (Chief Security Officer) meggyőzi a CEO-t (Chief Executive Officer), hogy minden ügyéfmobilon futó alkalmazásnak teljesen kódolt üzeneteket szabad csak forgalmazni. (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ A CSO szervezetileg szinten van a CEO-val, ráadásul én (EA) csak a CIO-val (Chief Information Officer) vagyok egy szinten, ezért a kész döntést támogatom.
- ☐ Őszintén elmondom, hogy hülyeség, hiszen az integrációs adatmodell sok, kevésbé érzékeny adatot tartalmaz, amit nem is kell védeni.
- ☐ Elmondom, hogy a kódolás és dekódolás nagy technikai overhead, ezért nagyon körültekintően kell a hatósugarát meghatározni, különben az alkalmazásaink feleslegesen belassulnak.
- ☐ Jelzem,, hogy az átviteli csatorna már titkosítva van (HTTPS), ezért felesleges bármit is titkosítani a forgalmazott üzenetekben.

7. Mi a helyes EA-döntés a következő szituációban? A CTO (Chief Technology Officer) lelkesen támogatja a Micro Services tervezési sablont, mert ezzel az idényszerű tranzakcióugrásokat ígéri a vezetés számára megoldani. Azonban az infrastruktúra tervező jelzi, a szükséges inframegoldás (pl. Kubernetes) kompetenciája teljesen hiányzik a szervezetből. (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ A következő nagyobb projekt műszaki kiírásában szerepeltetni kell konténer menedzsment eszköz beszerzését, és utána már erre lehet építeni.
- ☐ A Micro Services megközelítés lényegesen különbözik a hagyományos architektúráktól, már a tervezéskor is eltérő szemléletet igényel. Ezért a kompetencia beszerzését akár az infrától függetlenül kell elkezdni.
- ☐ Nem kell ezzel foglalkozni, mert a bankban - ahonnan jövök - sok probléma volt ezzel.
- ☐ A Micro Services egy érdekes próbálkozás volt, de a komplexitása miatt csak a nagy

8. A vállalati IT egyik leghevesebb vitája az infrastruktúra- és az alkalmazásréteg határáról folyik. Hol lehet ez? (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ A hardver tartozik az infrához, a szoftver az alkalmazásrétegbe. Tehát, ha összetörük a notebook kijelzője az infra, ha nem indul el az Windows 11, akkor az alkalmazásüzemeltetőket hívom.
- ☐ A szoftvereken belül van a vágás, hiszen több szoftver is infrastrukturális szolgáltatást biztosít egy nagyvállalatban. Pl. számítógéphálózat, központi naplózás stb. Ezért a vágási pont megegyezés szerinti.
- ☐ Mindenhol az operációs rendszer fölött vágják el, mert anélkül nem lehet tudni, hogy a hardverrel van-e gond.
- ☐ A legjobb, ha együtt van ez kezelve, és közös az üzemeltetésük.

9. Mi az IT stratégia felépítése? (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Kész panelek, hogy milyen modern IT-modellek közül lehet választani, és ezeket hol lehet megvenni.
- ☐ Főleg azt tartalmazza, milyen lesz jövőre az IT-költségvetés, és a bérfejlésztés.
- ☐ Felsorolja, milyen elveket követ, tisztázza a kapcsolatát az üzleti stratégiához, legalább 5 évre eső változásokat tartalmaz az IT működési modellben (projektportfolió, IT-governance és szervezet), valamint felöleli a 4 alapstratégiát (alkalmazás és adat, integráció, infrastruktúra és biztonság)
- ☐ Leginkább felsorolja, milyen technológiákat szabad használni a nagyvállalatnál belül (pl. Red Hat Linux 8.6).

10. Milyen részei vannak az IT architektúrának? (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Funkcionális, szolgáltatási, adat, infrastrukturális és IT biztonságtechnikai építéset.
- ☐ Target application landscape és technology stack.
- ☐ Szerverek, kliens gépek és strukturált kábelezés.
- ☐ A rendezőpanelek azt mutatja meg, hogyan kell összekötni a számítógépeket egymással, hogy információt tudjanak cserélni.

11. Melyek az alkalmazásarchitektúra szerepei? (5 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Az alkalmazásstratégia része.
- ☐ A jelenlegi és az elérendő jövőbeli alkalmazástérképet magába foglalja.
- ☐ Az egyes nagyvállalati üzleti képességekhez rendelt funkcióhalmazokat az alkalmazások képében mutatja meg.
- ☐ Az alkalmazások életciklusát követi.
- ☐ Gyakran tartalmazza az alkalmazások logikai elhelyezkedését 3 rétegben a rendszerkapcsolatokkal együtt.
- ☐ Meghatározza, két alkalmazás milyen protokollon kapcsolódhat egymáshoz.

12. Melyek az adatarchitektúra részei? (3 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Üzleti adatkörök funkciókhoz rendelve (előfordulás)
- ☐ Technikai, metaadatok
- ☐ Adatszótár, az adattartalom üzleti jelentése
- ☐ Adatdisztribúció

13. Mi lehet service catalog és az application landscape közti összefüggés?
(1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Semmi, mert a service catalog az ITIL szerinti besorolás, míg az alkalmazástérkép egyszerűen a nagyvállalat által fenntartott alkalmazáslista.
- ☐ Az alkalmazások funkcionalitása helyes architektúrában megfeleltethető a vállalati IT szolgáltatásoknak, ezért a kettő megfeleltethető.
- ☐ Csak az egyiket kell nyilvántartani!
- ☐ A service catalog helpdesk service-eket tartalmaz.

14. Az Application Architecture és az Integration Architecture közti különbség: (4 Points)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Az alkalmazásépítészet csak logikailag jelzi a rendszerkapcsolatokat.
- ☐ Az integrációs építészet az egyes alkalmazásokat hálózati zónákba rendezi, az alkalmazásépítészet pedig logikai rétegekbe sorol.
- ☐ Az integrációs építészet a rendszerkapcsolatokat a mediációs retegen keresztül fejti ki.
- ☐ Mindkettő alkalmazáscsoportokat mutat be, nem részletezi a kliens-server kapcsolatokat.

15. Az alkalmazásstratégia vagy az integrációs stratégia tartalmaz szigorúbb nagyvállalati szabályokat? (1 Point)

Több helyes válasz is lehetséges.

- ☐ Egyik sem, mert a modern IT open source és csak magas szinten szabályozott.
- ☐ Az alkalmazásstratégia, mivel nagyon fontos, hogy milyen belső architektúra és technológia a megengedett.
- ☐ Az integrációs stratégia szigorúbb, mivel az integráció során sokkal nehezebb standarizálni az átviteli protokollok és adatmodellek dzsungelét.
- ☐ Mindkettő egyformán következetes, hogy rövidtávon csak azonos technológiájú alkalmazások azonos módon kapcsolódhassanak egymáshoz.

This content is neither created nor endorsed by Microsoft. The data you submit will be sent to the form owner.



Microsoft Forms