

CLOUD ENGINEERING

7. forduló



A kategória támogatója: IBM

Ismertető a feladathoz

A 7. feladatsor a webes fejlesztés alapjaira fókuszál.

Felhasznált idő: 00:00/10:00

Elért pontszám: 0/66

1. feladat 0/8 pont

Az alábbiak közül melyik nem HTTP metódus?

Válasz

☒ CREATE

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☐ POST

☐ PUT

☐ OPTIONS

Magyarázat

A CREATE nem egy valós HTTP metódus míg a másik 3 igen.

2. feladat 0/8 pont

Mit csinál egy REST szolgáltatás, amikor egy szerveroldali alkalmazásban alkalmazzuk?

Válasz

☐ Meghatározza egy web oldal struktúráját

☒ Egy alkalmazást web erőforrásként elérhetővé tesz

Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

☐ Egy Javascript modult elérhetővé tesz

- ☐ Az alkalmazás összes funkcióját publikálja yaml formátumban

Magyarázat

A REST Protokol az ipari standar a web alkalmazások erőforrásainak publikálásához (API End-point)

3. feladat 0/12 pont

Az alábbiak közül melyik jellemzi legjobban a REST-et?

Válasz

- ☐ A REST egy webszolgáltatási szabvány
- ☐ A REST egy felhőalapú API-keretrendszer
- ☐ A REST egy mikroszolgáltatásokon alapuló protokoll

- ☒ A REST egy szoftverarchitektúra típus
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

A REST bár egyre jobban összemodósodik a webszolgáltatásokkal és az API végpontokkal valójában egy szoftver tervezési típus.

4. feladat 0/0 pont

Ezek közül melyik **NEM** jellemző a JSON-ra?

Válasz

- ☐ Könnyű az alkalmazások számára generálni és feldolgozni
- ☐ Objektumok egymásba ágyazhatók

- ☒ Leírónyelv
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

- ☐ Könnyű adatscere formátum

Magyarázat

A JSON nem markup language.

Kedves Versenyzők!

Sajnos hiba csúszott a feladatba, nem leírónyelvet, hanem jelölőnyelvet szerettünk volna megadni válaszlehetőségként, ezért a feladatot 0 pontosra állítottuk.

5. feladat 0/12 pont

Melyek igazak a stateful protokollokra?

Válaszok

- ☒ Munkamenethez kötött állapotgéppel rendelkeznek
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ Nyilván kell tartani a klienst a munkamenet teljes időtartamára
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ Erőforrás dedikálás csak a munkamenet időtartamáig szükséges, utána felszabadítható
- ☒ Rosszabbul skálázhatók, mint a stateless szolgáltatások
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

A stateful tervezés és protokollok nem véletlenül veszítenek népszerűségükből mert rosszul skálázható, az erőforrás nem felszabadítható, a futás teljes időtartamában követni kell a státuszokat valamint nem transzferálhatóak munkamenet közben.

6. feladat 0/14 pont

Az alábbi technológiai kombinációk közül melyik **nem** kötődik egyoldalas alkalmazások (SPA) létrehozásához?

Válasz

- ☐ HTML és JavaScript
- ☐ AngularJS, CSS és HTML
- ☐ ReactJS, CSS and HTML
- ☒ Servlet és JSP
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

Magyarázat

-

7. feladat 0/12 pont

Hogyan konfigurálna egy RESTful URL paramétert, amely támogatja az Autó (car) azonosítója alapján történő keresést?

Válasz

- ☐ GET /{id}/cars/
- ☒ GET /cars/{id}
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ GET /car?id={id}
- ☐ GET /cars?id={id}

Magyarázat

