**1 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az első RPC-s alkalmazást Birrell és Nelson publikálta 1984-ben.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**2 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

.NET RPC-ben az osztálynak, amely a távoli metódust tartalmazz a MarshalByRefObject osztályból kell származnia

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**3 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

.NET RPC-ben a port nyitása hogyan történik

Válasszon ki egyet:

a. A ChannelServices.RegisterChannel metódussal, melynek első paramétere egy TcpChannel objektum

b. A TcpListener osztály példányosításával

c. Egyik sem

d. A TcpChannel osztály példányosításával

Visszajelzés

A helyes válasz: A ChannelServices.RegisterChannel metódussal, melynek első paramétere egy TcpChannel objektum.

**4 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A kliens oldalon az az Activator.GetObject metódus lép kapcsolatba a szerverrel, és készít el egy proxy osztályt, amely a távoli példány helyi képe.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**5 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az RPC-ben az adatok konverziója és a  hálózati kommunikáció rejtve van az alkalmazások elől.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**6 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A RegisterWellKnownServiceType metódusnak 3 paramétere van, sorrendben:

A bejövő hívás kezelésének módja.

A regisztrálandó osztály típusa

Erre a típusra a külvilág ezzel az azonosítóval tud hivatkozni.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**7 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az RPC lehetővé  teszi  az  elosztott  programok  számára,  hogy a  hagyományos,  a centralizált  rendszerekre  jellemző stílusban  kerüljenek  megírásra,  mert  az  RPC lokális, normál eljáráshívásként használható a megfelelő input és output paraméterekkel.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**8 kérdés**

Hibás

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Válassza ki az igaz állítást!

Válasszon ki egyet:

a. Egyik sem

b. A meghívott metódus paraméterei szerializálva lesznek

c. Az RPC-ben a szerver csak serializálást, a kliens pedig deserializálást végez

d. Az RPC-ben bináris szerializáció történik

Visszajelzés

A helyes válasz: A meghívott metódus paraméterei szerializálva lesznek.

**9 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

.NET-ben a szerializáláshoz a System.Runtime.Serialization névtérben vannak a szerializálást végző objektumok.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**10 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A .NET RPC-ben a DLL-ek segítségével lehet megadni a távoli eljárások szignatúráját

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**11 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Mind a szerver mind a kliens oldalon egy stub látja el az adatok üzenetekké szerializálását (marshalling), illetve az üzenetek deszerializálását, az adatok küldését socket kapcsolatokon keresztül.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**12 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Válassza ki az igaz állítást az alábbi kód alapján:

IPeldanykero m = IPeldanykero)Activator.GetObject(typeof(IPeldanykero), "tcp://192.168.1.66:2456/Peldanykeres");  
string id = m.peldany\_generalas();  
ITelefonInfo m2 = (ITelefonInfo)Activator.GetObject(typeof(ITelefonInfo), "tcp://192.168.1.66:2456/" + id);  
m2.bejelentkezes(„vki", "titok");  
string inf = m2.info("+36201234567");  
Console.WriteLine(inf);

Válasszon ki egyet:

a. Az info metódust addig nem lehet meghívni, amíg a példánygenerálás metódust meg nem hívtuk, mivel az ez utóbbi által visszaadott id szükséges az info metódus hívásához.

b. Egyik válasz sem helyes

c. A kód hibás, mivel az id-nek numerikusnak kell lennie

d. Mivel egy másik osztályt példányosítunk, így az info metódust akár korábban is meg lehetne hívni

Visszajelzés

A helyes válasz: Az info metódust addig nem lehet meghívni, amíg a példánygenerálás metódust meg nem hívtuk, mivel az ez utóbbi által visszaadott id szükséges az info metódus hívásához..

**13 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Azt a tevékenységet, amikor egy értéket, adatszerkezetet olyan formára alakítunk, amely külső adattárolóra lementhető, és amelyből az eredeti állapot később helyreállítható:

Válasszon ki egyet:

a. szerializálás

b. archíválás

c. egyik sem

d. demarshalling

Visszajelzés

A helyes válasz: szerializálás.

**14 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A szerializáláshoz C#-ban mire van szükségünk?

Válasszon ki egyet:

a. Egy stream-re, ahová kiírjuk a szerializált adatokat

b. Mindegyikre

c. Egy BinaryFormatter példányra (bináris szerializáció esetén)

d. Serialize metódus hívására

Visszajelzés

A helyes válasz: Mindegyikre.

**15 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Melyik névtérre nincs szükségünk a .NET RPC-ben?

Válasszon ki egyet:

a. using System.Runtime.Remoting;

b. Mindegyik szükséges

c.

using System.Runtime.Remoting.Channels;

d. using System.Runtime.Remoting.Channels.Tcp;

e. using System.Runtime.Net.Channel;

Visszajelzés

A helyes válasz: using System.Runtime.Net.Channel;  
.

**16 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Válassza ki a helyes kötéseket

|  |  |
| --- | --- |
| Minden bejövő ‘hívást’ ugyanazon példányhoz továbbít. | 1 válasz |
| A szerver a hálózaton visszaküldi a visszatérési értéket, majd a GC eltakarítja a példányt. | 2 válasz |
| Valahányszor valaki meghívja a példány metódusát, a szerver mindig létrehoz egy példányt a hívás kezeléséhez. | 3 válasz |

Visszajelzés

A helyes válasz: Minden bejövő ‘hívást’ ugyanazon példányhoz továbbít. – Singleton, A szerver a hálózaton visszaküldi a visszatérési értéket, majd a GC eltakarítja a példányt. – SingleCall, Valahányszor valaki meghívja a példány metódusát, a szerver mindig létrehoz egy példányt a hívás kezeléséhez. – SingleCall

**17 kérdés**

Hibás

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az RPC egy típusellenőrzött  mechanizmus,  amely  lehetővé  teszi  az,  hogy  egy  adott  gépen történő nyelvi szintű hívás automatikusan a megfelelő nyelvi hívássá alakuljon a másik gépen.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**18 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A Guid.NewGuid() metódus egyedi karaktersorozatot generál, amelyet felhasználhatunk session azonosítóként

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**19 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A MarshalByRefObject osztályt a System.Runtime.Remoting névtérben lehet elérni

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**20 kérdés**

Helyes

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A szerver oldalon lehetővé tettünk egy metódus elérését:

RemotingConfiguration.RegisterWellKnownServiceType( typeof(HelloRemotingService.HelloRemontingService),"GetMessage",WellKnownObjectMode.Singleton);

A kliens oldalon a kapcsolatot melyik GetObject metódus biztosítja?

Válasszon ki egyet:

a. Activator.GetObject(typeof(IHelloRemotingService.IHelloRemotingService),"tcp://localhost:8080/GetMessage");

b. Egyik sem

c. Activator.GetObject(typeof(HelloRemotingService.HelloRemotingService),"tcp://localhost:8080/GetMessage");

d. Activator.GetObject(IHelloRemotingService.IHelloRemotingService,"tcp://localhost:8080/Get");

e. Activator.GetObject(IHelloRemotingService.IHelloRemotingService,"tcp://localhost:8080/GetMessage");

Visszajelzés

A helyes válasz: Activator.GetObject(typeof(IHelloRemotingService.IHelloRemotingService),"tcp://localhost:8080/GetMessage");.

**21 kérdés**

Hibás

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A CORBA technológiában már használható volt az IDL.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**1 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

.NET alatt az RPC csak akkor használható, ha a szerver és a kliens program is .NET környezetben fut

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**2 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

.NET-ben a stub funkciók egy részét a proxy osztály végzi

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**3 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A http://tempuri.org névteret a VS generálja, megváltoztatása mindig kötelező

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**4 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

[Webszolgáltatás](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29191) esetén XML szerializáció történik, mivel a HTTP nem támogatja a bináris adatforgalmat

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**5 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A WDSL a [webszolgáltatás](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29191) nyilvános felületét írja le.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**6 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Csak azok a metódusok érthetők el távoli eljáráshívással, amelyek előtt ott van a [WebMethod] jelzés

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**7 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A UDDI egy platform-független keret, amely az internet használatával lehetővé teszi a szolgáltatások leírását, vállalkozások felderítését és az üzleti szolgáltatások integrálását.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**8 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

.NET-es WebService esetén a kommunikáció során küldött-fogadott adatok jellemzően .............. kerülnek leírásra

Válasszon ki egyet:

a. SOAP nyelven

b. WSDL nyelven

c. XML

Visszajelzés

A helyes válasz: XML.

**9 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A SOAP üzenetben csak a paraméterek neve és típus van megadva, leírva, a metódusok neve a WSDL-ben van.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**10 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Kliens oldalon a Visual Studio .NET a távoli eljárások egyszerű elérésének érdekében egy ..............osztályt hoz létre.

Válasszon ki egyet:

a. átmeneti

b. tükör

c. proxy

d. egyik sem

Visszajelzés

A helyes válasz: proxy.

**11 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A [webszolgáltatás](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29191) valamely alkalmazások közötti adatcserére szolgáló protokollok és szabványok gyűjteménye

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

Melyik üzenetküldési típusra jellemző?

A forgalmazás ebben az esetben (is) azzal kezdődik, hogy a kliens elküldi a szervernek a folyamat elkezdését kérő üzenetet, paramétereiben definiálva a részleteket, valamint megadja egy, a saját (kliens) kódjában szereplő függvény elérhetőségét.

Válasszon ki egyet:

a. duplex

b. request response

c. mindegyik

d. oneway

Visszajelzés

A helyes válasz: duplex.

**2 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az OperationContract-ban az IsInitiating (bool)-tal lehet meghatározni, hogy sorrendi hívás esetén ez metódus kezdő hívás-e vagy sem.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**3 kérdés**

Nincs rá válasz

1,00 pont szerezhető

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A .........................nem mások, mint metódusok, függvények egy csoportja

Válasz: 

Visszajelzés

A helyes válasz: szolgáltatások.

**4 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A [WCF](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29192) assembly magja a System.ServiceModel-ban

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**5 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Tipikusan eljárás típusú metódushívás lehetséges one-way üzenet küldési típus esetén

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**6 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az üzenetek szabványosak, SOAP-alapú XML dokumentumok alapértelmezésben

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**7 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

BasicHttpBinding a hagyományos (ASMX) webszolgáltatások protokollja. Alapvetően HTTP protokoll alapú, az üzeneteket UTF-8 kódlap segítségével kódolja. A HTTP csomagokba ágyazott SOAP üzenetekkel kommunikál.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**8 kérdés**

Nincs rá válasz

1,00 pont szerezhető

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az OperationContract-ben a SessionMode beállítja, hogy a működés munkamenet- (session) kezelést igényel-e vagy sem, [Allowed, Required, NotAllowed ] értékű lehet.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**9 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Service Contract-ot a [ServiceContract] és az  [OperationContract] attribútumokkal lehet megadni. A   [ServiceContract] attribute kb. ugyanaz, mint a [WebService] attribútum a WebService-ben, az [OpeartionContract] pedig ugyanaz kb. mint a [WebMethod] a WebService-ben

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**10 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Melyik mintára jellemző?

A minta olyan esetben használható, amikor van egy kliensünk, mely rendszeres vagy rendszertelen időközönként adatokat állít elő, melyeket meg kíván másokkal is osztani, de a klienst futtató számítógép nem alkalmas erre, pl. nincs állandó netkapcsolata, vagy nem képes nagy mennyiségű klienssel kommunikálni egy időben.

Válasszon ki egyet:

a. streaming

b. pub-sub

c. duplex

d. reques-response

Visszajelzés

A helyes válasz: pub-sub.

**11 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Válassza ki a hamis állítást!

A kötés definiálja az alábbiakat :

Válasszon ki egyet:

a. port

b. átviteli protokoll

c. titkosítást

d. kódolás

Visszajelzés

A helyes válasz: port.

**12 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

netTcpBinding TCP-alapú bináris kommunikációt jelent. Ezt akkor alkalmazhatjuk, ha két olyan programot kapcsolunk össze, amelyek mindegyike .NET Framework alapú, és [WCF](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29192)-et képes használni a kommunikáció során.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**13 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Melyik üzenetküldési típusra jellemző?

A szervertől igényelt nagy mennyiségű adatot darabokra kell bontani, és biztosítani kell a lehetőséget, hogy a kliens a saját tempójában tudja ezeket a darabokat letölteni és feldolgozni.

Válasszon ki egyet:

a. streaming

b. duplex

c. one-way

d. request-response

Visszajelzés

A helyes válasz: streaming.

**14 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A [WCF](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29192)-ben a tartalombővítő elveszi az üzenetbe befoglalt SQL-lekérdezéseket, végrehajtja őket, a kapott adatokat pedig visszahelyezi az üzenetbe.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**15 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Request-response üzenet esetén az IsOneWay property értéke false

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**16 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A ServiceContract attribútumban a CallbackContract (type)-ban egy interfésztípust szokás megadni, mely a request-response üzenetek esetén a visszahívások során felhasználható függvényeket tartalmazza.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**17 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A ServiceContract nélküli osztályok, interfészek nem kerülnek be a szerver szolgáltatási listára. Hasonlóan, az OperationContract nélküli függvények nem hívhatóak meg kívülről

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**18 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Szerződés: A hívható függvények neveit, paraméterezését, a paraméterek típusát írja le.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**19 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A forgalomirányító képes arra, hogy az eredeti üzenetben célként megjelölt szerver címét átirányítsa más szerverek felé anélkül, hogy a kliens ezt érzékelné.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**20 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Ha nem [WCF](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29192)-es géppel kell kommunikálni, célszerű

Válasszon ki egyet:

a. netNamedPipeBinding

b. a basicHttpBinding vagy a WsHttpBinding protokollokat használni

c. netTcpBinding

d. mindegyik helyes

Visszajelzés

A helyes válasz: a basicHttpBinding vagy a WsHttpBinding protokollokat használni.

**21 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az alábbi config tartalom a metaadatok, így pl. a WSDL engedélyezését állítja be

<behavior name="mexBehaviour">  
....  
</behavior>

De egy sor kimaradt! Melyik?

Válasszon ki egyet:

a. <serviceMetadata Enabled="true"/>

b. <serviceMetadata httpGetDisabled="false"/>

c. egyik sem helyes

d. <serviceMetadata httpGetEnabled="true"/>

Visszajelzés

A helyes válasz: <serviceMetadata httpGetEnabled="true"/>.

**22 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A DataContractSerializer az alábbi adatokat képes csak szerializálni:

• alaptípusokat (int, double, DateTime, string stb.)

• DataContract attribútummal megjelölt típusokat

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**23 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

BasicHttpBinding a hagyományos (ASMX) webszolgáltatások protokollja. Alapvetően HTTP protokoll alapú, az üzeneteket UTF-8 kódlap segítségével kódolja. A HTTP csomagokba ágyazott SOAP üzenetekkel kommunikál.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**24 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A „ws” előtaggal kezdődő kötések az alapkötések kiterjesztései, kiegészítve őket új tulajdonságokkal, pl. szélesebb körből választható titkosítások alkalmazhatóak.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**25 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

MaxItemsInObjectGraph : ez a beállítás megakadályozhatja, hogy egy ártó szándékú vagy egyéb kliens oldali működés kapcsán a bejövő üzenetbe ágyazott rengeteg adat deszerializálása túlterhelje a klienst.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**26 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Fault Contract-ra azért van szükség, hogy a szerveren megjelenő kivételt át lehessen adni a szolgáltatást használó kliensnek

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**27 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

WebHttpBinding a REST -alapú szolgáltatások protokollja, melyek XML vagy JSON kimenetet produkálnak,

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**28 kérdés**

Kész

0,33/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Válassza ki a helyes fogalmakat

|  |  |
| --- | --- |
| a felhasználói interakciókat kezeli, tájékoztatja a felhasználót az aktuális folyamatokról, azok előrehaladásáról, állapotáról, lehetőséget biztosít ezen folyamatokba történő beavatkozásra, | 1 válasz |
| az alkalmazói logika futását támogató réteg, mely az időközben keletkező adatokat tárolja, illetve az aktuális folyamatokat látja el szükséges adatokkal | 2 válasz |
| a program tényleges tevékenységéhez tartozó kódot tartalmazza, melyben a folyamatok tényleges működése zajlik | 3 válasz |

Visszajelzés

A helyes válasz: a felhasználói interakciókat kezeli, tájékoztatja a felhasználót az aktuális folyamatokról, azok előrehaladásáról, állapotáról, lehetőséget biztosít ezen folyamatokba történő beavatkozásra, – presentation tier, az alkalmazói logika futását támogató réteg, mely az időközben keletkező adatokat tárolja, illetve az aktuális folyamatokat látja el szükséges adatokkal – data tier, a program tényleges tevékenységéhez tartozó kódot tartalmazza, melyben a folyamatok tényleges működése zajlik – logic tier

**29 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A cím adja meg az átviteli sémát (az átviteli protokollt), valamint a a szerver helyét (a számítógép azonosítóját, elsősorban URL vagy IP-cím alapján) is.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**30 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A VS-ben új [WCF](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29192) Service Application létrehozásakor az IService.scv tartalmazza az interfészt,  a szolgáltatást pedig a Service.cs

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

### 1 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

WebInvokeAttribute alapértelmezés szerint a HTTP POST-hoz van rendelve, de WebInvokeAttribute.Method property hozzárendelhető más HTTP igékhez (PUT, DELETE).

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 2 kérdés

Kész

0,80/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

Válassza ki az igaz állítások!

Megszorítások, melyek miatt RESTful egy szolgáltatás:

Válasszon ki egyet vagy többet:

a. Igényelt kód (opcionális) – Code on demand

b. Állapotmentesség (Stateless)

c. 3 rétegű architektúra

d. Gyorsítótárazhatóság (cacheable)

e. Egységes interfész (Uniform interface)

f. Kliens-szerver architektúra

#### Visszajelzés

A helyes válasz: Kliens-szerver architektúra, Állapotmentesség (Stateless), Gyorsítótárazhatóság (cacheable), Igényelt kód (opcionális) – Code on demand, Egységes interfész (Uniform interface).

### 3 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

A REST egy architektúrális stílus, egy tervezési szempont web-szolgáltatások készítéséhez, ami 100%-ban a TCP/IP-re épült

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

### 4 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

Minden URL egyben URI is, de nem minden URI URL

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 5 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

A saját hostoló azért jó, mert Letiltja a WSDL-t és a Mex end pontot, nem engedi a meta adatok publikálását, viszont automatikusan létrehozza a végpontot az összes szerződés számára, amely webHttpBinding-ot deklarált

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 6 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

a REST egy egyszerű módszer arra, hogy kapcsolatot építsünk ki két független rendszer között.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 7 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

Az alábbi kódrészlet szerint a GetIssuesByYear(string ev) metódust úgy lehet elérni, ha a base URI után a / jel után egy szöveget adunk meg, amely egy év, pl.: localhost:45123/Service1/2012

[OperationContract] [WebGet(UriTemplate = "/{ev}")]

List<string>  GetIssuesByYear(string ev);

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 8 kérdés

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

Az URI az egy olyan URL, amely a helyével azonosítja az erőforrást.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

### 9 kérdés

Nincs rá válasz

1,00 pont szerezhető

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

A Fiddler programmal tudjuk tesztelni a CRUD műveletek egy részét

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

### 10 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

A  [WCF](https://elearning.uni-eszterhazy.hu/mod/imscp/view.php?id=29192)-ben RESTful API esetén routolás nem a metódusok alapján történik, hanem az URI-k alapján

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 11 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

Azok a web-szolgáltatások, melyek a REST architektúrális stílust követik, RESTful szolgáltatások.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 12 kérdés

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

A WebInvokeAttribute jelzi a diszpécsernek, hogy melyik metódusnak kell válaszolnia a HTTP GET kérésre.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

### 13 kérdés

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

RESTfull API-t csak PHP-ben és C#-ban lehet készíteni.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

### 14 kérdés

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

A SOAP az ASMX-s együtt is egy architektúrális stílus

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

### 15 kérdés

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

#### Kérdés szövege

Egy PUT műveletet nem lehet tesztelni pusztán a webböngésző használatával.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

#### Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**1 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A gRPC-ben a Protocol Buffers generálja a szerver és a kliens stub függvényeket

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**2 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az alábbi kódrészlet prot3 nyelven adja meg a serializálandó adatstruktúrát

message PhoneNumber {

    required string number = 1;

    optional PhoneType type = 2 [default = HOME];

  }

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**3 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

gRPC-ben a szerializálandó adatok struktúráját és a távoli eljárásokat egy .proto fájlba kell tenni

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**4 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A .proto fájlt a protoc program fordítja le a megadott nyelvre.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**5 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A generate\_protos.bat tartalma:

packages\Google.Protobuf.3.0.0-alpha4\tools\protoc.exe -I../../protos --csharp\_out TesztFiboN  ../../protos/fiboN.proto --grpc\_out TesztFiboN --plugin=protoc-gen-grpc=packages\Grpc.Tools.0.7.1\tools\grpc\_csharp\_plugin.exe

Válasszon ki egyet:

a. A fiboN.proto tartalmazza a service-t és a szerializálandó adatokat, a TesztFiboN mappába kerül a generált két állomány

b. Egyik sem

c. A fordítást a TesztFiboN program végzi

d. A fiboN.proto mappa tartalmazza a service-t és a szerializálandó adatokat, a TesztFiboN fájlba kerül az eredmény

Visszajelzés

A helyes válasz: A fiboN.proto tartalmazza a service-t és a szerializálandó adatokat, a TesztFiboN mappába kerül a generált két állomány.

**6 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az MSB minden bájt előtt egyes értéket vesz fel

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**7 kérdés**

Nincs rá válasz

1,00 pont szerezhető

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A proto3-ban megírt kódot a protocol buffers fordítóval kell lefordítani, amely azt C++ vagy C## vagy Java nyelvre fordítja

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**8 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A Stubby-ban egy függvény paramétere lehet primitív típus, például egy int32

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**9 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A Google Inc. által használt általános célú RPC infrastruktúra

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**10 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A gRPC-ben a szolgáltatás lehet Java-ban a kliens pedig C#-ban implementálva

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**11 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A mezők azonosítója 1 bájtot foglal el

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**12 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Az

rpc FiboN (NumberN) returns (stream TheNumberS) {}

egy proto3 nyelven megadott service leírása, ahol a NumberN az argumentum, a TheNumberS pedig a visszatérési "érték".

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.

**13 kérdés**

Kész

0,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A protocol buffers a proto3 nyelven megírt kód alapján két forrás nyelvű programot generál, C#-ban két cs fájlt.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**14 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

A gRPC szöveges szerializálást végez.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz a 'Hamis'.

**15 kérdés**

Kész

1,00/1,00 pont

A kérdés megjelölése

Kérdés szövege

Egy struktúra esetén a mezőket a szerializáláskor egy sorszám helyettesíti.

Válasszon ki egyet:

Igaz

Hamis

Visszajelzés

A helyes válasz az 'Igaz'.