

IPARI HÁLÓZATOK

5. forduló



A kategória támogatója: Com-Forth Kft.

Ismertető a feladatlaphoz

Kezdj neki minél hamarabb, mert a feladatot a forduló záró időpontjáig lehet befejezni, nem addig lehet elkezdni!

Sok sikert kívánunk!



1. feladat 1 pont

Miben fejezzük ki egy A/D felbontását?

Válasz

- ☐ Bytes
- ☐ Bits
- ☐ Words
- ☐ Nibbles

2. feladat 1 pont

Melyek az OSI modell rétegei a megfelelő sorrendben a legalsótól a legfelsőig? (L1-L7) ?

Válasz

- ☐ Fizikai réteg(Physical Layer) ->
Adatkapcsolati réteg(Data-Link Layer) ->
Hálózati réteg(Network layer) ->
Szállítási réteg(Transport layer) ->
Megjelenítési réteg(Presentation layer) ->
Viszony réteg(Session layer) ->
Alkalmazási réteg(Application layer)
- ☐ Fizikai réteg(Physical Layer) ->
Alkalmazási réteg(Application layer) ->
Hálózati réteg(Network layer) ->
Szállítási réteg(Transport layer) ->
Viszony réteg(Session layer) ->
Megjelenítési réteg(Presentation layer) ->
Adatkapcsolati réteg(Data-Link Layer)
- ☐ Fizikai réteg(Physical Layer) ->
Adatkapcsolati réteg(Data-Link Layer) ->
Hálózati réteg(Network layer) ->
Szállítási réteg(Transport layer) ->
Viszony réteg(Session layer) ->
Megjelenítési réteg(Presentation layer) ->
Alkalmazási réteg(Application layer)

- ☐ Fizikai réteg(Physical Layer) ->
- Adatkapcsolati réteg(Data-Link Layer) ->
- Hálózati réteg(Network layer) ->
- Viszony réteg(Session layer) ->
- Szállítási réteg(Transport layer) ->
- Megjelenítési réteg(Presentation layer) ->
- Alkalmazási réteg(Application layer)

3. feladat 1 pont

Mi a RIP rövidítés jelentése? (IT hálózatok vonatkozásában)

Válasz

- ☐ Reduced Information Protocol
- ☐ Routing Internet Protocol
- ☐ Reduced Internet Protocol
- ☐ Routing Information Protocol

4. feladat 1 pont

Mi az AMQP jelentése?

Válasz

- ☐ Advanced Message Queuing Protocol
- ☐ Application Message Queuing Protocol
- ☐ Advanced Mailing Queuing Protocol
- ☐ Application Mailing Queuing Protocol

5. feladat 1 pont

Mennyi az IPv4 címek hossza?

Válasz

- ☐ 34 bit
- ☐ 64 bit
- ☐ 16 bit
- ☐ 32 bit

6. feladat 3 pont

Egy pláza IoT rendszerének, amely a vásárlók aktivitását (jelenlétét) figyeli és ennek megfelelően hangolja a HVAC és világítás rendszereket, tervezése során milyen feltételezésekkel lehet élnünk? Válassz kettőt!

Válaszok

- ☐ Az adatok nyitvatartási időben viszonylag kis szórással periodikusan ismétlődve bizonyos időken magas intenzitással egyidőben fognak érkezni a jelenlétszenzoroktól, míg holtidőken gyakorlatilag nem kell adatforgalomra számítanunk.
- ☐ Az adatok teljesen kiszámítható, statikus jelleggörbe szerint érkeznek az év minden napján
- ☐ A jelenlétszenzorokkal a tömegből egyes vásárlók mozgása lekövethető a bejáratától az üzletekig
- ☐ Ha a model-t magunk tanítjuk be, az algoritmus megfelelő „betanításához” és kiszámíthatóságához legalább 12-18 hónapnyi adatra lesz szükség.

Megoldások beküldése