

IPARI HÁLÓZATOK

4. forduló



A kategória támogatója: Com-Forth Kft.

Ismertető a feladatlaphoz

Közeleg az 5. forduló, figyelj az időpontokra!

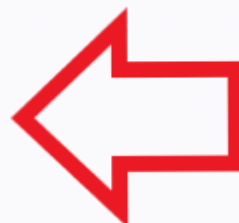
Használd a naptárat:

KATEGÓRIÁIM

Összesen 10 kategóriára jelentkezted



Versenynaptár letöltése



Vagy figyeld kategóriánként az időpontokat (íme egy MINTA, hol találod):

● 3. FORDULÓ




A lezárt fordulókban eddig megszerzett pontok:

0/100 pont

**BOSCH**

Invented for life

Fordulók

Forduló	Pontok, időtartam	Feladat megoldható	Státusz
7. forduló	23 pont 25:00	 2023.11.28. 20:00-tól 2023.11.28. 20:35-ig	Feladatlap
6. forduló	23 pont 30:00	 2023.11.21. 20:00-tól 2023.11.21. 20:40-ig	Feladatlap
5. forduló	28 pont 25:00	 2023.11.14. 20:00-tól 2023.11.14. 20:35-ig	Feladatlap

Amennyiben olyan kategóriában játszol, ahol van csatolmány, de hibába ütközel a letöltésnél, ott valószínűleg a vírusirtó korlátoz, annak ideiglenes kikapcsolása megoldhatja a problémát. (Körülbelül minden 3000. letöltésnél fordul ez elő.)

Jó versenyzést kívánunk!

1. feladat 1 pont

Mi az az MQTT „topic”?

Válasz

- ☐ Egy erőforrás (resource) amely a „publisher”-ek által küldött üzeneteket fogadja
- ☐ Egy erőforrás (resource) amely a felhőhöz csatlakoztatott eszközök menedzseléséért felelős
- ☐ Egy erőforrás (resource) amely a „subscriberek” számára generál automatikus üzeneteket
- ☐ A broker leírása, névjegye (about)

2. feladat 1 pont

Mi az az MQTT subscription?

Válasz

- ☐ Az MQTT brokerhez tartozó éves előfizetés
- ☐ Egy megadott topic-ra való „feliratkozás” és onnan üzenetek fogadása
- ☐ Az MQTT broker frissítéseiről szóló értesítés (RSS)
- ☐ Az MQTT brokernek küldött üzenetek

3. feladat 1 pont

Egy MQTT topic-nak _____ „subscriber”-e lehet

Válasz

- ☐ Csak egy
- ☐ Sok

4. feladat 1 pont

Az alábbiak közül melyik eszköz használható a „való világból” származó adatok, értékek rögzítésére?

Válasz

- ☐ Aktuátorok
- ☐ Mikroprocesszorok
- ☐ Szenzorok
- ☐ Mikrokontrollerek

5. feladat 1 pont

Az alábbiak közül melyik szabványnak NEM felel meg a Moxa EDS-G4000 sorozat?

Válasz

- ☐ IEC-62443 (Kiberbiztonság)
- ☐ IEC-61850 (Állomási környezet)
- ☐ EN-50155 (Vasúti mozgó jármű)
- ☐ EN-50121-4 (Vasúti pályamenti)

6. feladat 3 pont

Az alábbi Modbus TCP válaszüzenetet hanyas ID-val rendelkező Slave küldte?

0001 0000 0009 11 03 06 022B 0064 007F

Tipp: a Slave ID-t decimális formátumban kell megadni az eszközök felületén

Válasz

- ☐ 17
- ☐ 11
- ☐ 6
- ☐ 3

Megoldások beküldése