

III. ORSZÁGOS IT MEGMÉRÉTTETÉS

ISMERD MEG A SZEKTORT – HÁLÓZATI ISMERETEK

Milyen feladatokra számíthatsz a verseny során?

A feladatok például kitérnek a layer 2-es, layer 3-as protokollokra, rendszergazdai hálózati menedzsment ismeretekre, illetve különböző ipari környezetben fontos kompetenciákra. Megismerhetitek, hogy milyen feladatokkal kell megbirkózni egy trafóállomáson, vagy gyári hálózatok kivitelezése során.

Fontosnak tartjuk az ipari IoT és az ipar 4.0 forradalma során, hogy a hálózattal is aktívan foglalkozzunk. Nem csak a hálózati mérnököknek, hanem az automatizálással, szenzorokkal, PLC-kkel foglalkozóknak, és a tradicionális IT területén dolgozó informatikusok és rendszergazdák számára is fontosak az alapvető ipari hálózati ismeretek.

Egy rövid esettanulmánnyal szemléltetnénk, hogy miért is!

Mit hozhatok? – tette fel a kérdést az unott képű gateway hat switchből álló baráti hálózatnak, akik elkövezték azt a főbűnt, hogy jól akarták érezni magukat.

– Elmondaná, hogy mi a különbség a pankó morzsa és a párizsi bunda között?

– A pankó a kenyér beléből készült nagyszemű zsemlemorzsa, a párizsi bunda pedig lényegében a zsemlemorzsa nélküli rántott verzió – felelte multicast üzenet formájában a 2 VLAN-ba rendeződött társaság egyik felének gépiesen.

– Értem. Maradok a konfitált kacsánál – juttatta vissza 192.168.152.5 az unicast üzenetet, akit meglehetősen bosszantott a felszolgáló életunt stílusa. Inkább önszórakoztatás céljából tesztelte a pincér tudását, mint tudásszomjának valós csillapítása miatt. A többiek nem értették, mire volt ez jó, de ő szerette nagybetűs VENDÉG-nek érezni magát ilyen helyeken, és vele együtt a feljogosítást arra, hogy neki mindent lehet.

Miután felvette a rendelést, a gateway átroute-olta magát a konyha irányába. Még 3 hét után is megtorpant a „CORE RÉTEG ,belépés csak a 443-as porton!!” feliratnál.

– Na, miért van a Zöldfülű úgy feldúlva? – ugratta a főszakács.

Tudta, hogy nem szabadul sztori nélkül, így kénytelen volt vele megosztani az iménti értekezést a különböző bunda-típusokról. A szakács jót mulatott ezen, miközben átvette és nyugtázta a rendelést, a felszolgáló pedig távozott. Ezt követően pedig egy broadcast üzenet formájában eligazítást tartott a konyhában, majd mindenki nekilátott a munkának.

– Ide figyelj, tiéd a pankó, nem érdekel, hogy unod. Majd ha megcsináltad 200-szor, felőlem cserélhetsz – adta ki az ukázt az egyik beosztottjának.

Az ételek szervizelésre alkalmas állapotáról a gateway egy SNMP trap formájában kapott figyelmeztetést. A főszakács elsütött valami béna kis poént, ami teljesen elvonta a felszolgáló figyelmét. Mivel redundancia nem volt a rendszerben, csak akkor vette észre, hogy hiba történt, amikor az ominózus asztalhoz ért. Tudta, hogy jól adta le a rendelést, mégis neki kellett elszenvednie a felbosszantott vendég kioktató szónoklatát. Nem volt kérdés, hogy a borraival ugrott. Menekülő útvonalként felajánlotta az ingyenes desszert opcióját, mely elfogadható javaslat volt a társaság számára.

Miért a Com-Forth lett a hálózati ismeretek szektor hitelesítője?

- A Moxa ma már piacvezető az ipari hálózati eszközök területén, a Com-Forth Kft. – a Moxa magyarországi disztribútoraként – pedig több száz hazai partnerrel dolgozik ipari projekteken.
- Partnereikkel együtt gyárok, alállomások, vízművek és egyéb ipari létesítmények hálózatának tervezésén és kiépítésén dolgoznak.
- Az általuk szolgáltatott szoftverek és ipari hálózatok több száz gyártó cégnek és egyéb vállalatnak segített hatékonyabbá tenni a termelését.
- Zászlóvivői az ipar 4.0 forradalma során feltörekvő intelligens hálózati és termelési technológiáknak.
- Olyan cégekkel dolgoznak, mint például a MAVIR, OVIT, Suez, Stadler, Coloplast, T-Systems stb.
- Számos saját szervezésű rendezvényük van, mint például a Smart Factory ConnAction konferencia, a Wireless ConnAction konferencia, de ők szervezik az IoT Beyond the Hype meetup-sorozatot, és minden évben egy saját Ipari IoT Szakmai Napot is. Gyakran adnak elő szakmai fórumokon, rendezvényeken, és vesznek részt kiállításokon.

Mit érdemes tudnod a Com-Forth csapatáról?

A Com-Forth csapat életében nagy szerepet játszik a gasztronómia. Imádnak enni-inni, nassolni és kávézni. Az újonnan kialakított iroda konyhájában már számos alkalommal készült mind tálalásában, mind ízvilágában éttermi színvonalú finomság, a CEO pedig idén nyáron végzett el egy barista tanfolyamot, azóta pedig gyakorlásképpen, amikor csak teheti, ő főzi a kávé az alkalmazottak és a vendégek számára.

Büszkék arra, hogy cégük nem egy multinacionális cég, hanem egy jól működő családi vállalkozás, ami mégis sokkal nagyobb, mint egy befektetők érdekeltségében álló startup vállalat. Mindenféle külső kényszer, és befektetői elvárás nélkül, 30-40%-os éves bevételnövekedést értek el az elmúlt 2 évben.

Mi lesz a szektor nyerevénye?

A szektor nyertesének jutalma egy Apple Watch vagy Garmin okosóra, továbbá egy díjmentes 2 napos Layer 2 tréning lesz a Moxa Training Center keretein belül.

Ezt a videót ne hagyd ki!

<https://youtu.be/b9Y9le1BWdY>

