

1. kérdés

1 / 1 pont

Powershell környezetben hogyan tudunk-e nyomkövetés(lépésenkénti végrehajtás) segítségével hibát keresni? Melyik ehhez kapcsolódó állítás nem igaz?



Tudunk ISE környezetben nyomkövetést csinálni, de csak akkor ha még az ExecutionPolicy értékét is helyesen beállítjuk!



Nem tudunk ISE környezetben nyomkövetni, ha nem mentjük el a scriptet.



Igen tudunk, de csak ISE környezetben, ahol ez adott.



Nem tudunk, ahogy shell scriptben, itt sincs nyomkövetés. A scriptek nem erre vannak tervezve, egy kivétellel, ha Debug.ps1 névvel mentjük el, akkor automatikusan lépésenként hajtja végre..

2. kérdés

1 / 1 pont

Mire jók a batch fájlok, milyen környezetben használhatók?



A batch fájlok a powershell környezet kiegészítő lehetőségeit adják.



A batch fájl lehetőség a DOS rendszerből származik, de ma is használható Windows rendszerekben.



Batch-köteget rendszerekre jellemző, ma már nem használt.



A .bat kiterjesztésű szöveges állományokat hívjuk batch fájloknak, a Linux /etc könyvtárban található leginkább mint konfigurációs fájlok.

3. kérdés

1 / 1 pont

Mi a PowerShell modul állomány? (*.psm1)

- ☐ Egy bináris bővítmény.
- ☐ A jelen verzióban már nincs modul definiálási lehetőség.
- ☒ Egy szöveges könyvtárgyűjtemény. Lehet rendszermodul vagy saját modul is.
- ☐ Ez a "pontos" indítás alapállománya, csak ilyeneket lehet "pontosan" indítani.

4. kérdés

1 / 1 pont

Hány számot takar az RSA publikus vagy privát kulcsa?

- ☐ Kettőt, a modulus 2 prím szorzata, így ezt a két értéket tartalmazza.
- ☒ Kettőt, a hatványkitevő(alfa,béta) egyik értékét és a modulus értékét.
- ☐ Kettőt összesen, egyet a publikus, egyet a privát kulcs takar.
- ☐ Hármat.

5. kérdés**1 / 1 pont**

Lehet-e karakter kódtáblával adatokat, szöveget titkosítani?

- ☐ Mindíg ezt használjuk, vennünk kell az RSA kódtáblát, ami alapján tudunk titkosítani!
- ☐ Csak az UTF-16 és az kódtábla nem használható erre, minden más igen!
- ☐ Nem, a kódtábla szövegek megjelenítésére való csak!
- ☒ A filmekben is gyakran használt módszer, akár használható is!

Helytelen**6. kérdés****0 / 1 pont**

Mire jó a Where-Object PowerShell parancs?

- ☐ Van ilyen, de csak parancsként használható kereső.
- ☒ Egy Find parancs, csak nem a fájlrendszerben keres, hanem PowerShellben.
- ☐ A grep-hez hasonlítható, egy logikai kifejezésen alapulva szűri a csővezeték objektumokat.
- ☐ Nincs ilyen parancs.

7. kérdés

1 / 1 pont

Tudunk-e "titkosítani" egy tetszőleges szöveget egy kódtábla segítségével?

- ☐ Nem lehet, mert a kódtáblákat a grafikus kártyák használják csak.
- ☒ Akár azzal is titkosíthatunk, de az nem lesz egy szupertitkos valami.
- ☐ Nem lehet, a kódtáblák nem arra valók.
- ☐ Igen lehet, de a szabványos táblák erre nem jók, csak a "secure" kódtáblák.

telen

8. kérdés

0 / 1 pont

Létezik-e a PowerShellben az AWK parancs vagy alias?

- ☐ Nem, AWK-hoz hasonló funkcionalitást ad az egyszerű PS script is.
- ☒ Igen létezik.
- ☐ Igen, csak ez is mint a nyomkövetés, csak az ISE környezetben használható.
- ☐ Nem, semmi ilyen BEGIN-PROCESS-END forma nem létezik.

9. kérdés

1 / 1 pont

Mire jó a Windows Script(ing) Host?

- ☐ Csak Windows szerveren használható script nyelv!
- ☐ Egy .vbs kiterjesztésű parancsfájl, amit csak office makróeszközként használhatunk.
- ☐ Windows Vista alatt megjelent batch utód script eszköz, ami csak Vistán és Win7 rendszeren élt.
- ☒ Egy ma is használatos script eszköz, ami bármely mai Windows rendszeren használható.

10. kérdés

1 / 1 pont

Az RSA titkosítás során (a,m) , (b,m) a két kulcs, milyen értékek titkosíthatók csak?

- ☐ Mivel a modulo érték $m=p_1 \cdot p_2$, így a p_1 és p_2 közötti értékek lehetnek csak a titkosítandó értékek.
- ☐ A modulo (m) értékénél nagyobb értékek titkosíthatók csak.
- ☐ Mivel a modulo érték $m=p_1 \cdot p_2$, így a nagyobb p prímnél $(\max(p_1, p_2))$ nagyobbak lehetnek csak a titkosítandó értékek.
- ☒ A modulo (m) értékéhez relatív prímek kódolhatók csak.