

Számrénd elmélet

2023年1月25日 12:44

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

9. kérdés

1 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

memória

monitor

processzor

Milyen célt szolgál az ACL használata Unix-Linux rendszerben?

5. kérdés

1 / 1 pont

Milyen célt szolgál az ACL használata Unix-Linux rendszerben?

- Nincs Advanced C Language (ACL) Unix-Linux rendszerben!
- Ma már nem haszhálható ez hitelesítési-logolási forma (Apply Current-user Log).
- Csak Windows rendszer alatt létezik ez!
- A klasszikus rwx hármast kiegészítik más felhasználó, más csoportok jogosítványának megadására.

Igaz-e, hogy egyetlen folyamat futtatható csak az előtéren?

8. kérdés

1 / 1 pont

Igaz-e, hogy egyetlen folyamat futtatható csak az előtéren?

Igaz

Hamis

Mi a CPU feladata?

2. kérdés

1 / 1 pont

Mi a CPU feladata?

- A CPU egy VLSI áramköri, nincs semmi rendkívüli feladata.
- A központi egység ma már nincs, helyette a SoC architektúra van.
- A benne definiált (bináris) parancsok végrehajtása.
- A központi vezérlő egység, az input output kérések feldolgozását végezi.

A lebegőpontos számábrázolás karakterisztikája mit határoz meg?

13:25

EE a próbálkozás eredményét vett igénybe. 10 pere

Helytelen

1. kérdés

0 / 1 pont

A lebegőpontos számábrázolás karakterisztikája mit határoz meg?

A szám pontosságát.

X

Ez a mantisszával felcserélhető érték, így attól függ fel van-e cserélve!

X

A szám nagyságrendjét.

X

A szám előjelét.

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

2. kérdés

1 / 1 pont

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

Csak a Mac OS elődverzióiban (OSX alatt) nem használhatók.

A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.

A szám nagyságrendjét.
 A szám előjelét.

Egy Unix környezetben, milyen esetben mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: "^Szia\.\$"

Helytelen

3. kérdés 0 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: "^Szia\.\$"

A translate (tr) parancs esetében használhatók az ilyen paraméterek.

Csak "csövezés" során használhatjuk, például az fgrep esetében.

Ilyen paramétert nem használhatunk, mert speciális karaktereket tartalmaznak.

Bárminy parancs paraméterként használhatjuk, legfeljebb nem ért!

A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.

A SUSE Enterprise Real Time világban, mert ott mindenkinél van hozzáférési jog.

Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

5. kérdés 0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

Biztonságos vagy nem biztonságos fájltávitelt biztosító szolgáltatás.

A telnet van olyan kapcsolója, hogy -ssh, így ez a kapcsolat a két világ között.

Az ssh-nak van telnet kapcsolója, így biztosít terminál kapcsolatot.

Az ssh Secure SHell, míg a telnet Unsecure SHell.

Sorolja fel, hogy milyen műveletek (aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?

6. kérdés 1 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek (aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?

Az Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.

Az alapműveletek mellett, ahogy a Powershellben -gt; -lt stb formában logikai műveletek is támogatottak.

Csak öt alapművelet támogatott: +,-,*,/,%

Az öt alapművelet mellett létezik a <,>, <=,>=, ==, != összehasonlítás is.

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatikai világban?

7. kérdés 1 / 1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?

Azt, hogy mindenket kettes számrendszerben, 4 biten tudunk kezelni.

Ez másképpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.

Mi dönti el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnek tekinthető?

8. kérdés 1 / 1 pont

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnek tekinthető?

Ez másképpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.

- Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek(ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.

Semmit, a világ analóg!

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok parioritása?

10. kérdés

1 / 1 pont

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?

- A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.

- Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.

- Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszkösről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.

- Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása ./szkript

10. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása ./szkript

- Hibajelzéssel megáll
- Mindig a bash
- A default shell
- Mindig a klasszikus shell

Kliens vagy szerver géprek leírása:

- Az installált operációs rendszer. Egy szerver szoftvert nem tudunk kliens módban használni.

- A hardver. Alkalmatlan hardverre nem tehetünk fel akármielyen (szerver) rendszert.

- A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.

- A hardver és a szoftver együttese.

Milyen a kettes komplementű számábrázolás?

2. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kettes komplementű számábrázolás?

- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerepe a szám negáltja.

- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerepe így számítható: negált - 1.

- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerepe így számítható: negált + 1

- Egy mai számítógépen csak kettes számrendszerbeli értékek (bitek) tárolhatók!

Az alábbi utasítás exit 0 ?? echo "Az élet szép!" mikor írja ki, hogy "Az élet szép!"?

Válasz:

Sajnos, sose!

5. kérdés	1 / 1 pont
Az alábbi utasítás exit 0 echo "Az élet szép!" mikor írja ki, hogy "Az élet szép!"?	
<input checked="" type="radio"/> Sajnos, sose!	
<input type="radio"/> Ez bizony mindenig, mert a 0 az igazi	
<input type="radio"/> Amikor lefuttatjuk ezt a parancsot:	
<input type="radio"/> Néha kiírja, mikor tényleg szép!	

Melyik shell utasításnak van befejezési eredménye?

5. kérdés	1 / 1 pont
Melyik shell utasításnak van befejezési eredménye?	
<input type="radio"/> Mindegyiknek, csak az a baj, hogy ha nem írja ki a konzolra nem tudjuk az értékét.	
<input type="radio"/> Csak az elágazás utasításnak, mert neki van szüksége logikai eredményre.	
<input type="radio"/> Csak a függvényeknek, ugyanis csak az tud eredményt szolgáltatni.	
<input checked="" type="radio"/> Mindegyiknek, ez általános operációs rendszer tulajdonság.	

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?

7. kérdés	1 / 1 pont
Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?	
<input type="radio"/> Semmilyen művelet nem támogatott.	
<input checked="" type="radio"/> Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.	
<input type="radio"/> A Unix shell világa korlátlan, így minden nyújt.	
<input type="radio"/> Alap aritmetikai, logikai és szöveg összefűzés műveleteket.	

Mire használtak a speciális fájlnév karakterek (*,?,[],!)?

4. kérdés	1 / 1 pont
Mire használtak a speciális fájlnév karakterek (*,?,[],!)?	
<input checked="" type="radio"/> Egy speciális kifejezés formával tudunk egy vagy több névre hivatkozni vagy megadni.	
<input type="radio"/> A szöveg összehasonlításnál ismert módon tudunk relációkat megadni.	
<input type="radio"/> A shell az aposztrof karaktereket használja a megadott karakterek helyett.	
<input type="radio"/> Nincsenek ilyenek, csak a reguláris kifejezés karakterei használtak.	

Mi történik, ha egy fájlhoz létrehozunk egy hard linket is, majd az eredeti fájlt töröljük?

8. kérdés	1 / 1 pont
Mi történik, ha egy fájlhoz létrehozunk egy hard linket is, majd az eredeti fájlt töröljük?	
<input type="radio"/> A linken keresztül egy üres fájlt látunk	
<input checked="" type="radio"/> A hard linken keresztül továbbra is elérhető a tartalom	
<input type="radio"/> A linken keresztül annyi üres sort látunk, amennyi az eredeti fájlból volt	
<input type="radio"/> A linken keresztül se olvashatjuk ki a tartalmat, hiszen töröltük.	

A mai 64 bites CPU egységek segítségével tudunk-e 64 bitnél nagyobb méretű műveleteket végrehajtani? (Például tudunk-e 139 bites műveleteket használni?)

2. kérdés	1 / 1 pont
A mai 64 bites CPU egységek segítségével tudunk-e 64 bitnél nagyobb méretű műveleteket végrehajtani? (Például tudunk-e 139 bites műveleteket használni?)	
<input type="radio"/> Igen, a CPU bitmérete gyakorlatilag semit nem befolyásol, legfeljebb nem sokat segít.	
<input type="radio"/> Nem tudunk, mert erre a CPU képtelen, hiszen csak 64 bites.	

Egy háttérben futó folyamatnak, hogy tud STOP jelzést küldeni?

2. kérdés	1 pont
Egy háttérben futó folyamatnak, hogy tud STOP jelzést küldeni?	

Egy háttérben futó folyamatnak, hogy tud STOP jelzést küldeni?

2. kérdés

1 pont

Egy háttérben futó folyamatnak, hogy tud STOP jelzést küldeni?

- Csak előtérben futó folyamatnak lehet ilyet mondani, így először előtérbe kell hozni.
- Sehogy, ahogy a nice parancs csak ront a prioritáson, és rendszeradmin kell a javításhoz, úgy ebben az esetben is rendszeradmin segítséggel.
- A billentyűzet CTRL+Z kombinációjának leütésével.
- Az operációs rendszer segítségével, például a kill parancssal.

Mi lesz az

x = echo "Eötvös Lóránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "

10. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz az

x=echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "

utasítás után az x változó értéke?

- ELTE
- szintaktikus hibát eredményez
- echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "
- Egyetem

Igaz-e, hogy minden felhasználónak csak egyetlen futó folyamata lehet?

5. kérdés

1 / 1 pont

Igaz-e, hogy minden felhasználónak csak egyetlen futó folyamata lehet?

- Igaz
- Hamis

Mi lesz a who parancs eredménye?

9. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz a who parancs eredménye?

- logikai igaz
- logikai hamis, nincs ilyen parancs
- a tulajdonos azonosítója
- Az azonosítóval rendelkezők listája

Mit értünk az informatika világában célszámítógép alatt?

10. kérdés

1 / 1 pont

Mit értünk az informatika világában célszámítógép alatt?

- Olyan számítógép amelyik valamilyen feladatcsoport(ipari) végrehajtáshoz van tervezve, nem biztos, hogy vannak klasszikus perifériái.
- Ez egy általános számítógép.
- Ez gyakorlatilag egy áramkör, amit egy feladat vezérléshez terveztek.
- Nincs olyan, hogy célszámítógép.

Melyik leírás NEM jellemző egy ma használatos általános számítógép-operációs rendszer világra?

- Digitális elven tárolja az információkat, de különböző környezetekben ez bináris, oktális vagy akár hexadecimális formában is megjelenhetnek.
- Bináris elven tárolódnak a számok.
- Nincs közvetlen szöveg tárolás, azt karakter táblák segítségével valósítják meg.
- Csak egy jellemző célfeladat megoldására használt számítógépes rendszer.

Hány szűrő kell egy csővezetékhez?

► 2. kérdés

Hány szűrő kell egy csővezetékhez?

- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább kettő szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább egy szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább három szűrő parancs kell.
- Szűrők nélkül is összekapcsolhatók parancsok, tehát 0!

Mi a szerepe annak, ha egy szkriptet "pontosan" (pont helyköz szkriptnév) indítunk? Így: .szkript

Válasz:
Az, hogy a szkriptben definiált függvények, változók a shellból is elérhetők lesznek

► 3. kérdés

0 / 1 pont

Mi a szerepe annak, ha egy szkriptet "pontosan" (pont helyköz szkriptnév) indítunk?
Így: .szkript

- Semmi, ez két független parancs, dolog.
- A pont miatt végrehajtja az aktuális könyvtár parancsot, majd a szkriptet. Ez tehát a parancs összefűzés.
- Az, hogy szkriptben definiált függvények, változók a shellból is elérhetők lesznek.
- Ez rossz parancs, ugyanis a pont az aktuális könyvtár neve.

Mit tartalmaz a awk-ban a \$0 változó

7. kérdés

1 / 1 pont

Mit tartalmaz az awk-ban a \$0 változó?

- mezők számát
- az aktuális sor értékét
- az awk-ban nincs ilyen
- az awk szkript nevét

Melyik szövegekre illeszkedik a következő reguláris kifejezés
"[A-Z][a-z0-9]*.*\$"

Válasz:
-?Alma?
-ALMa12

8. kérdés

1 / 1 pont

Melyik szövegekre illeszkedik a következő reguláris kifejezés:
"[A-Z][a-z0-9]*.*\$"

- 1234
- Alma?
- ALMa12
- Álmács

Shell scriptben mi az alapja a logikai igaz-hamis alapú ciklusoknak? (while vagy until)

4. kérdés

0 / 1 pont

Shell scriptben mi az alapja a logikai igaz-hamis alapú ciklusoknak? (while vagy until)

- A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az utolsó visszatérési értéke.
- A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az első visszatérési értéke.
- Nincs ilyen ciklus.
- While vagy until után csak egy logikai kifejezés lehet.

Hol helyezkedik el a read parancs egy csővezetékben?

► 4. kérdés

0 / 1 pont

Hol helyezkedhet el a read parancs egy csővezetékben?

- csak a cső legelső parancsaként
- sehol
- csak a cső legutolsó parancsaként
- bárhová a csőben

Mi a szöveges FTP fájlátvitel jellegzetessége?

6. kérdés

1 / 1 pont

Mi a szöveges FTP fájlátvitel jellegzetessége?

- Ha Windows világából másolunk, akkor a fájl mérete.
- Ha Unix világából másolunk, akkor csökken a fájl mérete.
- A sorvégi karakter különböző értelmezése Unix és Windows világban.
- Az Esc karakter különböző értelmezése.

Hány belépési pont van a LINUX-UNIX fájlrendszerben?

► 8. kérdés

0 / 1 pont

Hány belépési pont van a LINUX-UNIX fájlrendszerben?

- Nincs számbeli felső korlát
- Ugyanúgy egy, mint a Windowsban
- Egy belépési pont van
- Maximum 2

Mi lesz az eredménye a cat>>c parancsnak?

1. kérdés	0 / 1 pont
Mi lesz az eredménye a cat >> c parancsnak?	
<input checked="" type="checkbox"/> A c egy változó lesz, ami a cat szót tartalmazza	
<input checked="" type="checkbox"/> A c karakterig olvas be, ez a here dokumentum kezelés	
<input checked="" type="checkbox"/> A standard inputról megadott adatok a c fájlba kerülnek	
<input checked="" type="checkbox"/> szintaktikus hiba várható	

Lehet-e karakter kódtáblával adatokat, szöveget titkosítani?

7. kérdés	1 / 1 pont
Lehet-e karakter kódtáblával adatokat, szöveget titkosítani?	
<input type="radio"/> A filmekben is gyakran használt módszer, akár használható is!	
<input type="radio"/> Csak az UTF-16 és az kódtábla nem használható erre, minden más igen!	
<input type="radio"/> Nem, a kódtábla szövegek megjelenítésére való csak!	
<input type="radio"/> Mindig ezt használjuk, vennünk kell az RSA kódtáblát, ami alapján tudunk titkosítani!	

Mondjon példát arra, hol használhat reguláris kifejezéseket?

3. kérdés	1 / 1 pont
Mondjon példát arra, hol használhat reguláris kifejezéseket?	
<input type="radio"/> Csak a szűrő parancsok szeretik, ha más parancsnál használjuk hibajelzést kapunk!	
<input type="radio"/> Bárminely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Azokat mindenig az extended reguláris kifejezés szabályai szerint kell értelmezni.	
<input type="radio"/> Bárminely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Más kérdés ki mit csinál vele!	
<input type="radio"/> Bárminely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Az aktuális parancs fogja értelmezni a speciális karaktereket.	

Mondjon példát a "setuid" bit hasznosságára!

2. kérdés	1 / 1 pont
Mondjon példát a "setuid" bit hasznosságára!	
<input type="radio"/> Ez olyasmi mint Windows alatt a "Run as administrator", például ennek segítségével tudunk jelszót váltani Unix rendszer alatt.	
<input type="radio"/> Ez pontosan olyan mint Windows alatt a "Run as administrator", csak admin (root) jogosultsággal használható.	
<input type="radio"/> Ez a sticky bit felhasználókra történő kiterjesztése.	
<input type="radio"/> Bizonyos fájlrendszer alatt használható, írás-olvasás jogosultságot szabályozó bit.	

Mi az a AWK?

10. kérdés	1 / 1 pont
Mi az AWK?	
<input type="radio"/> All Winners Kings club, nincs köze az informatikához.	
<input checked="" type="radio"/> Egy C nyelvű interpreterhez hasonló funkciókat nyújtó szűrő.	
<input type="radio"/> All World Kondíció, általános feltételek gyűjteménye.	
<input type="radio"/> Ez nem szűrő program, hanem egy gyengített C.	

Mi a különbség a mikroprocesszor és a mikrokontroller között?

4. kérdés	1 / 1 pont
Mi a különbség a mikroprocesszor és mikrokontroller között?	
<input type="radio"/> Semmi, ma már nincs ilyen. Ez csak a korai számítógép kategóriák korában létezett.	
<input type="radio"/> Semmi, a két dolog egymás színponomári.	
<input type="radio"/> A mikroprocesszor tartalmazza a megfelelő I/O eszközöket is.	
<input checked="" type="radio"/> A kontroller még a központi egységen túl más számítógép komponenseket is tartalmaz.	

Hogyan készíthet ciklust sed scriptben?

1. kérdés	1 / 1 pont
Hogyan készíthet ciklust sed scriptben?	
<input checked="" type="radio"/> SED-ben csak a feltételes, feltétel nélküli ugrások léteznek, így csak ezen lehetőségekkel lehet valami "kezdetleges" ciklust készíteni.	
<input type="radio"/> A SED-ben csak végtelen ciklus készíthető.	
<input type="radio"/> Nincs ciklus SED-ben, csak az AWK-ban!	
<input type="radio"/> A SED-ben az a természetes ciklus van, hogy minden soron végrehajtódik minden parancs.	

5. kérdés

1 / 1 pont

Milyen célt szolgál az ACL használata Unix-Linux rendszerben?

- Nincs Advanced C Language (ACL) Unix-Linux rendszerben!
- Ma már nem haszhálható ez hitelesítési-logolási forma (Apply Current-user Log)!
- Csak Windows rendszer alatt létezik ez!
- A klasszikus rwx hármast kiegészítik más felhasználó, más csoportok jogosítványának megadására.

7. kérdés

1 / 1 pont

Lehet-e karakter kódtáblával adatokat, szöveget titkosítani?

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

8. kérdés

0 / 1 pont

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?

- A Unix shell világa korlátlan, így minden nyújt.
- Alap aritmetikai, logikai és szöveg összefűzés műveleteket.
- Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.
- Semmilyen művelet nem támogatott.



2. kérdés

1 pont

Egy háttérben futó folyamatnak, hogy tud STOP jelzést küldeni?

- Csak előtérben futó folyamatnak lehet ilyet mondani, így először előtérbe kell hozni.
- Sehogy, ahogy a nice parancs csak ront a prioritáson, és rendszeradmin kell a javításhoz, úgy ebben az esetben is rendszeradmin segítséggel.
- A billentyűzet CTRL+Z kombinációjának leütésével.
- Az operációs rendszer segítségével, például a kill paranccsal.

en

1. kérdés

0 / 1 pont

Mikor fejeződik be a következő ciklus? while read x; do echo \$x; done

- Amikor a 0 értéket (igaz) adjuk meg.
- Amikor üres sztringet írunk be.
- Amikor a fájl végére ér az olvasás.
- Ez bizony soha.

en

2. kérdés

0 / 1 pont

Hány szűrő kell egy csővezetékhez?

- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább kettő szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább egy szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább három szűrő parancs kell.
- Szűrők nélkül is összekapcsolhatók parancsok, tehát 0!

világ nem létezik.

 Semmit, a világ analóg!

Helytelen

9. kérdés

0 / 1 pont

Az alábbi utasításban echo "cat >\$i <'\$i vege", az i változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)

 Csak az első esetben, mert az van "" között! Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei! Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között! Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.

10. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása ./szkript

 Hibajelzéssel megáll Mindig a bash A default shell Mindig a klasszikus shell

Kvízeredmény: **8** az összesen elérhető 10 pontból

A leadás részletei:

Idő:

10 perc

Jelenlegi pontszám:

8 az összesen elérhető 10 pontból

Megtartott pontszám:

8 az összesen elérhető 10 pontból



Bírói választásokat támogatók.

9. kérdés

1 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: ""\$@"

A translate (tr) parancs esetben használhatjuk az ilyen paramétereik.

Ilyen paramétert nem használhatunk, mert speciális karaktereket tartalmaznak.

Csak "előzetes" néven használhatjuk, például a) fáreg szintben.

Bármely parancs paraméterként használhatjuk, legjobb nem árt!

Helyesen

10. kérdés

0 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

monitor

memória

processzor

Kvizeredmény: 5 az összesen elérhető 10 pontból

A leadás részletek:

Idő:

5 perc

Jelenlegi pontszám:

5 az összesen elérhető 10 pontból

Megtartott:

5 az összesen elérhető 10

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.



Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszkösről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.



Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.

Az alábbi utasítás **exit 0|| echo "Az élet szép!"** mikor írja ki, hogy "Az élet szép!"?

- Sajnos sose!
- Amikor lefuttatjuk ezt a parancsot!
- Ez bizony mindenkor, mert a 0 az igaz!
- Néha kiírja, mikor tényleg szép!

2. kérdés

1 / 1 pont

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

- Csak a MacOS elődverzióiban (OSX alatt) nem használhatók.
- A SUSE Enterprise Real Time világban, mert ott mindenkinnek van hozzáférési joga.
- A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.
- Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.

9. kérdés

1 / 1 pont

Mik azok a környezeti változók?

- Csak BASH shellben vannak, az összes bash alkalmazás által használható változók.
- Ezek az alapértelmezett változók, így azokat minden script használhatja.
- Azon változók köre, melyeket egy terminál kapcsolatban használt folyamatok közül bármelyik használhat.
- minden operációs rendszerbeli alkalmazás eléri és használni tudja.

Helytelen

10. kérdés

0 / 1 pont

Hány szűrő kell egy csővezetékhez?

- Szűrők nélkül is összekapcsolhatók parancsok, tehát 0!
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább három szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább kettő szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább egy szűrő parancs kell.



Fiók



Vezérpult



Kurzusok



Naptár

Bejövő
üzenetek

StudyCoach

Helytelen

5. kérdés

0 / 1 pont

Lebegőpontos számábrázolás során mi a karakterisztika szerepe, jelentősége?

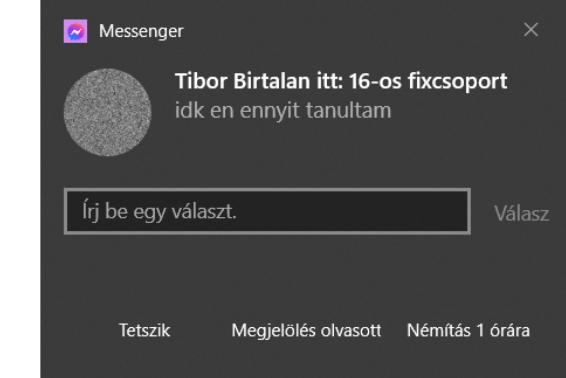
- A szám pontosságát adja meg, nagyobb karakterisztika, nagyobb pontosság.
- A szám nagyságrendjét adja meg, ha nagyobb a karakterisztikád, nagyobb vagy!
- Nem is használt a karakterisztika ebben az esetben, csak az egyes komplementű ábrázolásnál.
- Mivel a karakterisztika tárolás egy eltolással valósul meg, így ez a számegyenesen is csak eltolást jelent!

6. kérdés

1 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

- monitor
- processzor





Beadva ekkor: nov 6, 12:20

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 10 perc

Helytelen

1. kérdés

0 / 1 pont

Mi történik, ha egy fájlhoz létrehozunk egy hard linket is, majd az eredeti fájlt töröljük?

 A linken keresztül egy üres fájlt látunk A linken keresztül se olvashatjuk ki a tartalmat, hiszen töröltük A linken keresztül annyi üres sort látunk, amennyi az eredeti fájlban volt A hard linken keresztül továbbra is elérhető a tartalom

2. kérdés

1 / 1 pont

A mai 64 bites CPU egységek segítségével tudunk-e 64 bitnél nagyobb méretű műveleteket végrehajtani? (Például tudunk-e 139 bites műveleteket használni?)

 Igen, a CPU bitmérete gyakorlatilag sem nem befolyásol, legfeljebb nem sokat segít. Nem tudunk, mert erre a CPU képtelen, hiszen csak 64 bites. Igen lehet, de csak adott méretekben, 16 bitenként növelve. Igen lehet, de csak adott méretekben, 32 bitenként növelve.

3. kérdés

1 / 1 pont





3. kérdés

1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?

-
- Semmit, a világ analóg!

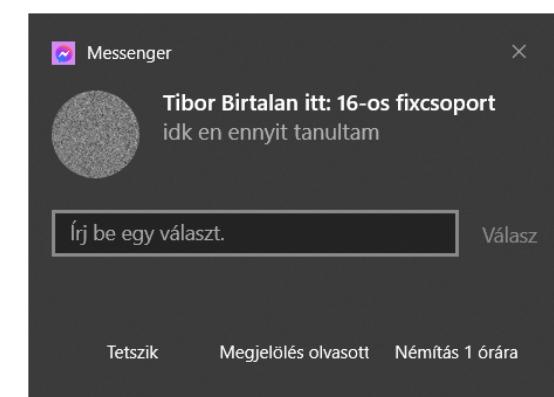
 - Azt, hogy mindenket számosztva, 4 biten tudunk kezelní.

 - Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek(ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.

 - Ez másképpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.

- Helytelen
- 4. kérdés 0 / 1 pont
- Shell scriptben mi az alapja a logikai igaz-hamis alapú ciklusoknak? (while vagy until)
- A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az utolsó visszatérési értéke.
- A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az első visszatérési értéke.
- Nincs ilyen ciklus.
- While vagy until után csak egy logikai kifejezés lehet.

- Helytelen
- 5. kérdés 0 / 1 pont
- Lebegőpontos számábrázolás során mi a karakterisztika szerepe, jelentősége?
- A szám pontosságát adja meg, nagyobb karakterisztika, nagyobb pontosság.
- A szám nagyságrendjét adja meg, ha nagyobb a karakterisztikád, nagyobb vagy!
-



Helytelen**1. kérdés****0 / 1 pont**

A lebegőpontos számábrázolás karakterisztikája mit határoz meg?

A szám pontosságát.

Ez a mantisszával felcserélhető érték, így attól függ fel van-e cserével!

A szám nagyságrendjét.

A szám előjelét.

2. kérdés**1 / 1 pont**

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

Csak a MacOS elődverzióiban (OSX alatt) nem használhatók.

A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.

A SUSE Enterprise Real Time világban, mert ott mindenkinnek van hozzáférési joga.

Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.

Helytelen**3. kérdés****0 / 1 pont**

Helytelen**1. kérdés****0 / 1 pont**

A lebegőpontos számábrázolás karakterisztikája mit határoz meg?

A szám pontosságát.

Ez a mantisszával felcserélhető érték, így attól függ fel van-e cserével!

A szám nagyságrendjét.

A szám előjelét.

2. kérdés**1 / 1 pont**

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

Csak a MacOS elődverzióiban (OSX alatt) nem használhatók.

A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.

A SUSE Enterprise Real Time világban, mert ott mindenkinnek van hozzáférési joga.

Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.

Helytelen**3. kérdés****0 / 1 pont**

4. kérdés

1 / 1 pont

Melyik leírás NEM jellemző egy ma használatos általános számítógép-operációs rendszer világra?



Digitális elven tárolja az információkat, de különböző környezetekben ez bináris, oktális vagy akár hexadecimális formában is megjelenhetnek.

Bináris elven tárolódnak a számok.

Csak egy jellemző célfeladat megoldására használt számítógépes rendszer.

Nincs közvetlen szöveg tárolás, azt karakter táblák segítségével valósítják meg.

Helyezés

3. kérdés

0 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen előveletek (antimetrikai, logikai) léteznek a UN*X shellben?

 Csatl. Az előveletek támogatottak a /etc/.

Az előveletek miatt, ahogy a Powershellben a PS -R web formában logikai előveletek is támogatottak.

A Unix operációs rendszereiben által mindenekkel antimetrikai, logikai előveletek.

Példák az előveletek esetében leírásuk a /etc/securetty és /etc/ptab.

Helyezés

4. kérdés

0 / 1 pont

Mi a szerepe annak, ha egy szkriptet "pontosan" (pont helykör szkriptnév) indítunk? (gy: . szkript)

Az, hogy szkriptben definiált függvények, vállalkozás a skriptből is elérhetők lesznek.

A pont miatt elég hajtja az aktuális könyvtár parancsát, majd a szkriptet. Ez berül a parancs dokumentációba.

 Szemben, az lelt kiegészítés parancs, előleg:

Ez rövid parancs, ugyaneis a pont az aktuális könyvtár neve.

5. kérdés

1 / 1 pont

Az alábbi utasítás exit 0|| echo "Az élet szép!" mikor írja ki, hogy "Az élet szép?"

 Sajnos nem! Ez tömör módon, mert a 0 után!

Helyettes

1. kérdés

0 / 1 pont

Mire használják a speciális fájlművek készleteinek (*.?)(*)?



A rövidített összefoglalásnál ismert módon tudunk ezeket megadni.



Egy speciális környezet körülöttük tudunk egy vagy több fájlműveket megadni.



Fájlművek hivatalosan a reguláris környezet körülöttük használhatók.



A shell az aszcettel készítők használja a megadott készleteket felülről.

2. kérdés

1 / 1 pont

Milyen cél szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megpróbálhatja, hogy melyik eszközről elválasztható előbb az operációs rendszert.



Normál felhasználói folyamatoknál csak a jellemző, hogy a gyakorlatban nemrég jelentősége nincs.



Csak Unix-Linux-ban értelmezhető, a Windows grafikus felületén nem.



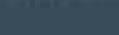
A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb kerülhet több CPU időhöz is.

Helyettes

3. kérdés

0 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek (aritmétikai, logikai) lemezei a UNIX-síben?



5. kérdés

1 / 1 pont

Az alábbi utánulásból **O** echo "Az élet szép!" mikor írja ki, hisz "Az élet szép!"?

 Sajnos nem! Ez bizonyvalig, mert a **O** az igazi. Amikor felülírja előre parancsot. Felülírja, mikor tömörítve írja?

6. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kéttes komplementű számúlrázolás?

 Olyan egész szám leírásban, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negált +1. Olyan egész szám leírásban, ahol a szám -1 számnak a szám negatíja. Olyan egész szám leírásban, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negált + 1. Egy mai számítógéppel csak kéttes számrendszertől árthatunk összetű törököt.

7. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kéttes komplementű számúlrázolás?

 Olyan egész szám leírásban, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negált + 1. Olyan egész szám leírásban, ahol a szám -1 számnak a szám negatíja. Olyan egész szám leírásban, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negált + 1.

3. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási jog a hívása ./szkript

- Az utoljára használt shell
- Mindig a klasszikus shell
- Mindig a bash
- A default shell

Helytelen

4. kérdés

0 / 1 pont

Hol helyezkedhet el a read parancs egy csővezetékben?

- csak a cső legelső parancsaként
- sehol
- csak a cső legutolsó parancsaként
- bárhol a csőben



Fórum



Munkatársi



Környezet



Naptár



Bemutató



Önélektan



Study Coach

7. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kettes komplementum számításánál?

a)

Olyan egész szám által, amit a szám -1 minden
egy számithatóság negala + 1.

b)

Olyan egész szám által, amit a szám -1 minden
egy számithatóság negala - 1.

c)

Olyan egész szám által, amit a szám -1 minden
egy számithatóság negala + 1.

d)

Egy más számítógépen csak leírható
számrendszertől érhetők elük) türelemhez!

Helytelen

8. kérdés

0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

a)

Az ssh-nak van felügyeleti kapcsolata, így hagyhat
terminál kapcsolatot.

b)

A telnet nincs olyan kapcsolata, hogy írni, így ez a
kapcsolat a háló végén kérhető.

c)

Büntetőséges vagy nem büntetőséges kijelzésben
különböző szolgáltatás.

9. kérdés

1 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor
használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint
paramétert: “\\$1\\$S”

a)

A terminálhoz jelenő előző karakterben használunk, mi
az utolsó paraméter.



Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár

Bejövő
üzenetek

StudyCoach

5. kérdés

1 / 1 pont

Melyik shell utasításnak van befejezési eredménye?



Mindegyiknek, csak az a baj, hogy ha nem írja ki a konzolra nem tudjuk az értékét.



Csak az elágazás utasításnak, mert neki van szüksége logikai eredményre.



Csak a függvényeknek, ugyanis csak az tud eredményt szolgáltatni.



Mindegyiknek, ez általános operációs rendszer tulajdonság.

6. kérdés

1 / 1 pont

Mikor fejeződik be a következő ciklus? while read x;
do echo \$x; done

Amikor a fájl végére ér az olvasás.



Amikor a 0 értéket (igaz) adjuk meg.



Amikor üres sztringet írunk be.



Ez bizony soha.

7. kérdés

1 / 1 pont

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?



Semmilyen művelet nem támogatott.



Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.



A Unix shell világa korlátlan, így minden nyújt.



Alap aritmetikai, logikai és szöveg összefűzés műveleteket.



8. kérdés

1 / 1 pont

Igaz-e, hogy egyetlen folyamat futtatható csak az előtérben?

Igaz

Hamis

6. kérdés

1 / 1 pont

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?

-
- Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.
 -
 - Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.
 -
 - Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszkösről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.
 -
 - A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.



7. kérdés

1 pont

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

-
- A SUSE Enterprise Real Time világban, mert ott mindenkinnek van hozzáférési joga.

 - A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.

 - Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.

 - Csak a MacOS előverzióiban (OSX alatt) nem használhatók.



6. kérdés

1 pont

Mire használtak a speciális fájlnév karakterek (*,?,[],!)?

-
- A shell az aposztron karaktereket használja a megadott karakterek helyett.
 - Egy speciális kifejezés formával tudunk egy vagy több névre hivatkozni vagy megadni.
 - Nincsenek ilyenek, csak a reguláris kifejezés karakterei használtak.
 - A szöveg összehasonlításnál ismert módon tudunk relációkat megadni.
-

3. kérdés

1 / 1 pont

Mondjon példát arra, hol használhat reguláris kifejezéseket?

Csak a szűrő parancsok szeretik, ha más parancsnál használjuk hibajelzést kapunk!

Bármely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Azokat mindig az extended reguláris kifejezés szabályai szerint kell értelmezni.

Bármely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Más kérdés ki mit csinál vele!

Bármely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Az aktuális parancs fogja értelmezni a speciális karaktereket.

4. kérdés

1 / 1 pont

Mi a különbség a mikroprocesszor és mikrokontroller között?

Semmi, ma már nincs ilyen. Ez csak a korai számítógép kategóriák korában létezett.

Semmi, a két dolog egymás szinonímái.

A mikroprocesszor tartalmazza a megfelelő I/O eszközöket is.

A kontroller még a központi egységen túl más számítógép komponenseket is tartalmaz.

5. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kettes komplementus számábrázolás?

- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált + 1
- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált - 1.
- Egy mai számítógépben csak kettes számrendszerbeli értékek (bitek) tárolhatók!
- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese a szám negáltja.

6. kérdés

1 / 1 pont

Mik azok a környezeti változók?

- Azon változók köre, melyeket egy terminál kapcsolatban használt folyamatok közül bármelyik használhat.
- minden operációs rendszerbeli alkalmazás eléri és használni tudja.
- Ezek az alapértelmezett változók, így azokat minden script használhatja.
- Csak BASH shellben vannak, az összes bash alkalmazás által használható változók.

6. kérdés

1 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

 monitor processzor memória

Helytelen

7. kérdés

0 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek(aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?

Az alapműveletek mellett, ahogy a Powershellben -gt,-lt stb formában logikai műveletek is támogatottak.

A Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.

Csak öt alapművelet támogatott: +,-,*,/,%

Az öt alapművelet mellett létezik a <,>,<=,>==,!- összehasonlítás is.

OneDrive



Képernyőkép mentve

A képernyőkép felkerült a OneDrive-jára.

Helytelen

1. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz az eredménye a cat >> c parancsnak?

- A c egy változó lesz, ami a cat szót tartalmazza
- A c karakterig olvas be, ez a here dokumentum kezelés
- A standard inputról megadott adatok a c fájlba kerülnek
- szintaktikus hiba várható

2. kérdés

1 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

- memória
- processzor
- monitor

1. Matematikk

1 / 1 point

Hva er matematikkens hovedforskning områder? (Svar med 3 ord)

- Matematikk har flere forskningsområder som ikke er hverandre forbundet.

- Matematikk har et stort antall forskningsområder.

- Matematikk har et stort antall forskningsområder som ikke er hverandre forbundet.

- Matematikk har et stort antall forskningsområder som ikke er hverandre forbundet.

2. Matematikk

1 / 1 point

Hva er matematikkens viktigste teknologiske verktøy?

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

-

3. Matematikk

1 / 1 point

Hva er matematikkens viktigste teknologiske verktøy? (Svar med 4 ord)

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

4. Matematikk

1 / 1 point

Hva er matematikkens viktigste teknologiske verktøy? (Svar med 4 ord)

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

5. Matematikk

1 / 1 point

Hva er matematikkens viktigste teknologiske verktøy? (Svar med 4 ord)

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

6. Matematikk

1 / 1 point

Hva er matematikkens viktigste teknologiske verktøy?

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

- Matematikk

1. kérdés

Mikor fejeződik be a következő ciklus? while read x; do echo \$x; done

- Amikor a 0 értéket (igaz) adjuk meg.
- Amikor üres sztringet írunk be.
- Amikor a fájl végére ér az olvasás.
- Ez bizony soha.

2. kérdés

Hány szűrő kell egy csővezetékhez?

- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább kettő szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább egy szűrő parancs kell.
- Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább három szűrő parancs kell.
- Szűrők nélkül is összekapcsolhatók parancsok, tehát 0!

Helytelen

7. kérdés

0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

- Az ssh Secure SHell, míg a telnet Unsecure SHell.
- A telnet van olyan kapcsolója, hogy -ssh, így ez a kapcsolat a két világ között.
- Biztonságos vagy nem biztonságos fájlátvitelt biztosító szolgáltatás.
- Az ssh-nak van telnet kapcsolója, így biztosít terminál kapcsolatot.

8. kérdés

1 / 1 pont

Melyik shell utasításnak van befejezési eredménye?

- Csak a függvényeknek, ugyanis csak az tud eredményt szolgáltatni.
- Csak az elágazás utasításnak, mert neki van szüksége logikai eredményre.
- Mindegyiknek, ez általános operációs rendszer tulajdonság.
- Mindegyiknek, csak az a baj, hogy ha nem írja ki a konzolra nem tudjuk az értékét.



VoIP



73%



Helytelen

5. kérdés

0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?



Biztonságos vagy nem biztonságos fájlátvitelt biztosító szolgáltatás.



A telnet van olyan kapcsolója, hogy -ssh, így ez a kapcsolat a két világ között.



Az ssh-nak van telnet kapcsolója, így biztosít terminál kapcsolatot.



Az ssh Secure SHell, míg a telnet Unsecure SHell.

6. kérdés

1 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek(aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?



A Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.



Az alapműveletek mellett, ahogy a Powershellben -gt,-lt stb formában logikai műveletek is támogatottak.



Csak öt alapművelet támogatott: +,-,*,/,%



Az öt alapművelet mellett létezik a <,>,<=,>=,==,!- összehasonlítás is.



VoIP



73%



Helytelen

5. kérdés

0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?



Biztonságos vagy nem biztonságos fájlátvitelt biztosító szolgáltatás.



A telnet van olyan kapcsolója, hogy -ssh, így ez a kapcsolat a két világ között.



Az ssh-nak van telnet kapcsolója, így biztosít terminál kapcsolatot.



Az ssh Secure SHell, míg a telnet Unsecure SHell.

6. kérdés

1 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek(aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?



A Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.



Az alapműveletek mellett, ahogy a Powershellben -gt,-lt stb formában logikai műveletek is támogatottak.



Csak öt alapművelet támogatott: +,-,*,/,%



Az öt alapművelet mellett létezik a <,>,<=,>=,==,!- összehasonlítás is.

en

9. kérdés

0 / 1 pont

Mi a CPU feladata?

- A CPU egy VLSI áramkör, nincs semmi rendkívüli feladata.
- A központi egység ma már nincs, helyette a SoC architektúra van.
- A benne definiált (bináris) parancsok végrehajtása.
- A központi vezérlő egység, az input output kérések feldolgozását végzi.

10. kérdés

1 / 1 pont

Mi az AWK?

- All Winners Kings club, nincs köze az informatikához.
- Egy C nyelvű interpreterhez hasonló funkciókat nyújtó szűrő.
- All World Kondition, általános feltételek gyűjteménye.
- Ez nem szűrő program, hanem egy gyengített C.

- canvas.elte.hu/courses/38585/quizzes/126724
- Fiók
- Vezérlőpult
- Kurzusok

- Naptár
- Bejövő üzenetek
- StudyCoach

behelyettesítésre? (i létezik)

- Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei!
- Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.
- Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között!
- Csak az első esetben, mert az van "" között!

10. kérdés

1 / 1 pont

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?

- Semmilyen művelet nem támogatott.
- Alap aritmetikai, logikai és szöveg összefűzés műveleteket.
- A Unix shell világa korlátlan, így minden nyújt.
- Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.

Kvízeredmény: 5 az összesen elérhető 10 pontból



Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.



Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.



A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszkösről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.



Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár

Bejövő
üzenetek

StudyCoach

3. kérdés

1 / 1 pont

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszközről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.



A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.



Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.



Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.

4. kérdés

1 / 1 pont

Mire használtak a speciális fájlnév karakterek (*, ?, [], !)?



Egy speciális kifejezés formával tudunk egy vagy több névre hivatkozni vagy megadni.



A szöveg összehasonlításnál ismert módon tudunk relációkat megadni.



A shell az aposztróf karaktereket használja a megadott karakterek helyett.



Nincsenek ilyenek, csak a reguláris kifejezés karakterei használtak.

5. kérdés

1 / 1 pont



5. kérdés

1 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek(aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?

- Csak öt alapművelet támogatott: +,-, *, /, %
- Az alapműveletek mellett, ahogy a Powershellben -gt, -lt stb formában logikai műveletek is támogatottak.
- A Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.
- Az öt alapművelet mellett létezik a <, >, <=, >=, ==, != összehasonlítás is.

6. kérdés

0 / 1 pont

Shell scriptben mi az alapja a logikai igaz-hamis alapú ciklusoknak? (while vagy until)

- While vagy until után csak egy logikai kifejezés lehet.
- A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az első visszatérési értéke.
-
- A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az utolsó visszatérési értéke.
- Nincs ilyen ciklus.

2. kérdés

1 / 1 pont

Mi a CPU feladata?

- A CPU egy VLSI áramkör, nincs semmi rendkívüli feladata.
- A központi egység ma már nincs, helyette a SoC architektúra van.
- A benne definiált (bináris) parancsok végrehajtása.
- A központi vezérlő egység, az input output kérések feldolgozását végzi.

1. kérdés

1 / 1 pont

Hogyan készíthet ciklust sed scriptben?



SED-ben csak a feltételes, feltétel nélküli ugrások léteznek, így csak ezen lehetőségekkel lehet valami "kezdetleges" ciklust készíteni.

A SED-ben csak végtelen ciklus készíthető.

Nincs ciklus SED-ben, csak az AWK-ban!



A SED-ben az a természetes ciklus van, hogy minden soron végrehajtódik minden parancs.

2. kérdés

0 / 1 pont

Mondjon példát a "setuid" bit hasznosságára!

Bizonyos fájlrendszer alatt használható, írás-olvasás jogosultságot szabályozó bit.



Ez pontosan olyan mint Windows alatt a "Run as administrator", csak admin (root) jogosultsággal használható.



Ez olyasmi mint Windows alatt a "Run as administrator", például ennek segítségével tudunk jelszót váltani Unix rendszer alatt.

Ez a sticky bit felhasználókra történő kiterjesztése.

Helytelen

9. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz a who parancs eredménye?

- logikai igaz
- logikai hamis, nincs ilyen parancs
- a tulajdonos azonosítója
- Az azonosítóval rendelkezők listája

Helytelen

10. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz az

x=echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "

utasítás után az x változó értéke?

- ELTE
- szintaktikus hibát eredményez
- echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "
- Egyetem

4. kérdés

1 / 1 pont

Mikor fejeződik be a következő ciklus? while read x; do echo \$x; done

- Amikor üres sztringet írunk be.
- Amikor a 0 értéket (igaz) adjuk meg.
- Ez bizony soha.
- Amikor a fájl végére ér az olvasás.

Helytelen

7. kérdés

0 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

processzor

memória

monitor

ne
klöld ←

1. kérdés

1 / 1 pont

Lebegőpontos számábrázolás során mi a karakterisztika szerepe, jelentősége?

A szám pontosságát adja meg, nagyobb karakterisztika, nagyobb pontosság.



Mivel a karakterisztika tárolás egy eltolással valósul meg, így ez a számegyenesen is csak eltolást jelent!



Nem is használt a karakterisztika ebben az esetben, csak az egyes komplementű ábrázolásnál.



A szám nagyságrendjét adja meg, ha nagyobb a karakterisztikád, nagyobb vagy!

5. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási jog a hívása ./szkript

- A default shell
- Mindig a bash
- Hibajelzással megáll
- Mindig a klasszikus shell

6. kérdés

1 / 1 pont

Mi a szöveges FTP fájlátvitel jellegzetessége?

- Ha Windows világból másolunk, akkor nő a fájl mérete.
- Ha Unix világból másolunk, akkor csökken a fájl mérete.
- A sorvég karakter különböző értelmezése Unix és Windows világban.
- Az Esc karakter különböző értelmezése.

Milyen a kettes komplexumos számábrázolás?



Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált + 1



Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált - 1.



Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese a szám negáltja.



Egy mai számítógépben csak kettes számrendszerbeli értékek (bitek) tárolhatók!

8. kérdés

0 / 1 pont

Hány belépési pont van a LINUX-UNIX fájlrendszerben?

- Nincs számbeli felső korlát
- Ugyanúgy egy, mint a Windowsban
- Egy belépési pont van
- Maximum 2

9. kérdés

1 / 1 pont

Az alábbi utasításban **echo "cat >\$i <>'\$i vege"**, az i változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)

- Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között!
- Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei!
- Csak az első esetben, mert az van "" között!
- Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.

10. kérdés

1 / 1 pont

Lebegőpontos számábrázolás során mi a karakterisztika szerepe, jelentősége?

-
- Nem is használt a karakterisztika ebben az esetben, csak az egyes komplementensű ábrázolásnál.
-
- A szám pontosságát adja meg, nagyobb karakterisztika, nagyobb pontosság.
-
- Mivel a karakterisztika tárolás egy eltolással valósul meg, így ez a számegyenesen is csak eltolást jelent!
-
- A szám nagyságrendjét adja meg, ha nagyobb a karakterisztikád, nagyobb vagy!

**7. kérdés**

1 / 1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?



Azt, hogy mindenket két számrendszerben, 4 biten tudunk kezelní.



Ez más képpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.



Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek (ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.



Semmit, a világ analóg!

8. kérdés

1 / 1 pont

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnek tekinthető?



Az installált operációs rendszer. Egy szerver szoftvert nem tudunk kliens módban használni.



A hardver. Alkalmatlan hardverre nem lehetünk fel akármilyen (szerver) rendszert.



A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.



A hardver és a szoftver együttese.

9. kérdés

1 / 1 pont

7. kérdés

1 / 1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?



Azt, hogy mindenket két számrendszerben, 4 biten tudunk kezelní.



Ez más képpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.



Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek (ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.



Semmit, a világ analóg!

8. kérdés

1 / 1 pont

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnek tekinthető?



Az installált operációs rendszer. Egy szerver szoftvert nem tudunk kliens módban használni.



A hardver. Alkalmatlan hardverre nem lehetünk fel akármilyen (szerver) rendszert.



A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.



A hardver és a szoftver együttese.

9. kérdés

1 / 1 pont



8. kérdés

1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási jog a hívása `./szkript`

-
- Mindig a klasszikus shell
 - A default shell
 - Mindig a bash
 - Hibajelzéssel megáll
-

**9. kérdés****1 / 1 pont**

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

 memória monitor processzor**10. kérdés****1 / 1 pont**

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?

A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.

Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.

Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszkösről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.

Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.

**9. kérdés****1 / 1 pont**

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

 memória monitor processzor**10. kérdés****1 / 1 pont**

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.



Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszkösről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.



Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.

Helytelen

3. kérdés

0 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: "`^Szia\.$`"



A `translate (tr)` parancs esetében használhatók az ilyen paraméterek.



Csak "csövezés" során használhatjuk, például az `fgrep` esetében.



Ilyen paramétert nem használhatunk, mert speciális karaktereket tartalmaznak.



Bármely parancs paraméterként használhatjuk, legfeljebb nem érti!

4. kérdés

1 / 1 pont

Mik azok a környezeti változók?



Azon változók köre, melyeket egy terminál kapcsolatban használt folyamatok közül bármelyik használhat.



Ezek az alapértelmezett változók, így azokat minden script használhatja.



Csak BASH shellben vannak, az összes bash alkalmazás által használható változók.



Minden operációs rendszerbeli alkalmazás eléri és használni tudja.



Helytelen

3. kérdés

0 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: "`^Szia\.$`"



A `translate (tr)` parancs esetében használhatók az ilyen paraméterek.



Csak "csövezés" során használhatjuk, például az `fgrep` esetében.



Ilyen paramétert nem használhatunk, mert speciális karaktereket tartalmaznak.



Bármely parancs paraméterként használhatjuk, legfeljebb nem érti!

4. kérdés

1 / 1 pont

Mik azok a környezeti változók?



Azon változók köre, melyeket egy terminál kapcsolatban használt folyamatok közül bármelyik használhat.



Ezek az alapértelmezett változók, így azokat minden script használhatja.



Csak BASH shellben vannak, az összes bash alkalmazás által használható változók.



Minden operációs rendszerbeli alkalmazás eléri és használni tudja.

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnek tekinthető?



A hardver. Alkalmatlan hardverre nem lehetünk fel akármilyen (szerver) rendszert.



Az installált operációs rendszer. Egy szerver szoftvert nem tudunk kliens módban használni.



A hardver és a szoftver együttese.



A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.



10. kérdés

1 pont

Mit értünk az informatika világában célszámítógép alatt?

-
- Ez egy általános számítógép.
 - Ez gyakorlatilag egy áramkör, amit egy feladat vezérléshez terveztek.
 - Nincs olyan, hogy célszámítógép.
 - Olyan számítógép amelyik valamilyen feladatcsoport(ipari) végrehajtáshoz van tervezve, nem biztos, hogy vannak klasszikus perifériái.



4. kérdés

1 pont

Mi a szöveges FTP fájlátvitel jellegzetessége?

-
- A sorvég karakter különböző értelmezése Unix és Windows világban.
 - Ha Unix világból másolunk, akkor csökken a fájl mérete.
 - Ha Windows világból másolunk, akkor nő a fájl mérete.
 - Az Esc karakter különböző értelmezése.
-



Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár



Bejövő



üzenetek



StudyCoach

Sorolja fel, hogy milyen műveletek(aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?



Az alapműveletek mellett, ahogy a Powershellben -gt,-lt stb formában logikai műveletek is támogatottak.



A Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.



Csak öt alapművelet támogatott: +,-,*,/,%



Az öt alapművelet mellett létezik a <,>,<=,>=,==,! összehasonlítás is.

8. kérdés

1 / 1 pont

Mire használtak a speciális fájlnév karakterek (*,?,[],!)?

Nincsenek ilyenek, csak a reguláris kifejezés karakterei használtak.

A szöveg összehasonlításnál ismert módon tudunk relációkat megadni.



Egy speciális kifejezés formával tudunk egy vagy több névre hivatkozni vagy megadni.

A shell az aposztróf karaktereket használja a megadott karakterek helyett.



OneDrive



Képernyőkép mentve

A képernyőkép felkerült a OneDrive-jára.



Írjon ide a kereséshez

12:22
2023. 11. 06.

5. kérdés

1 / 1 pont

Melyik leírás NEM jellemző egy ma használatos általános számítógép-operációs rendszer világra?

-
- Digitális elven tárolja az információkat, de különböző környezetekben ez bináris, oktális vagy akár hexadecimális formában is megjelenhetnek.
 - Bináris elven tárolódnak a számok.
 - Nincs közvetlen szöveg tárolás, azt karakter táblák segítségével valósítják meg.
 - Csak egy jellemző célfeladat megoldására használt számítógépes rendszer.

5. kérdés

1 / 1 pont

Igaz-e, hogy egyetlen folyamat futtatható csak az előtérben?

Igaz

Hamis

7. kérdés

0 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása ./szkript

- A default shell
- Mindig a bash
- Hibajelzéssel megáll
- Mindig a klasszikus shell

8. kérdés

1 / 1 pont

Mi a szöveges FTP fájlátvitel jellegzetessége?

- Ha Windows világából másolunk, akkor nő a fájl mérete.
- Ha Unix világából másolunk, akkor csökken a fájl mérete.
- A sorvég karakter különböző értelmezése Unix és Windows világban.
- Az Esc karakter különböző értelmezése.



9. kérdés

1 pont

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnak tekinthető?

-
- Az installált operációs rendszer. Egy szerver szoftvert nem tudunk kliens módban használni.

 - A hardver és a szoftver együttese.

 - A hardver. Alkalmatlan hardverre nem lehetünk fel akármilyen (szerver) rendszert.

 - A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.

1. kérdés

1 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

memória

processzor

monitor

2. kérdés

1 / 1 pont

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?

Semmilyen művelet nem támogatott.

A Unix shell világa korlátlan, így minden nyújt.

Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.

Alap aritmetikai, logikai és szöveg összefűzés műveleteket.

2. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kettes komplementensű számábrázolás?



Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese a szám negáltja.



Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált - 1.



Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált + 1



Egy mai számítógépben csak kettes számrendszerbeli értékek (bitek) tárolhatók!

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnak tekinthető?

- A hardver és a szoftver együttese.
- Az installált operációs rendszer. Egy szerver szoftvert nem tudunk kliens módban használni.
- A hardver. Alkalmatlan hardverre nem lehetünk fel akármilyen (szerver) rendszert.
- A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.

3. kérdés

0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

- Az ssh Secure SHell, míg a telnet Unsecure SHell.
- A telnet van olyan kapcsolója, hogy -ssh, így ez a kapcsolat a két világ között.
- Az ssh-nak van telnet kapcsolója, így biztosít terminál kapcsolatot.
- Biztonságos vagy nem biztonságos fájlátvitelt biztosító szolgáltatás.

4. kérdés

1 / 1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?

- Ez másképpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.
- Azt, hogy mindenket két számrendszerben, 4 biten tudunk kezelni.
- Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek(ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.
- Semmit, a világ analóg!

10. kérdés

1 / 1 pont

Mit értünk az informatika világában célszámítógép alatt?



Olyan számítógép amelyik valamilyen feladatcsoport(ipari) végrehajtáshoz van tervezve, nem biztos, hogy vannak klasszikus perifériái.



Ez egy általános számítógép.



Ez gyakorlatilag egy áramkör, amit egy feladat vezérléshez terveztek.



Nincs olyan, hogy célszámítógép.



Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár



Bejövő üzenetek



StudyCoach

8. kérdés

1 / 1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?



Azt, hogy mindenket két számrendszerben, 4 biten tudunk kezelni.



Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek (ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.



Ez másképpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.



Semmit, a világ analóg!

Helytelen

9. kérdés

0 / 1 pont

Az alábbi utasításban **echo "cat >\$i <<'\$i vege"**, az változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)



Csak az első esetben, mert az van "" között!



Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei!



Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között!



Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.

10. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása `./szkript`



7. kérdés

1 / 1 pont

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Access Control List) alapú hozzáférési listák?

- Csak a MacOS elődverzióiban (OSX alatt) nem használhatók.
- Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.
- A SUSE Enterprise Real Time világban, mert ott mindenkinek van hozzáférési joga.
- A ma már elavult 32 bites operációs rendszerekben.

8. kérdés

1 / 1 pont

Mi történik, ha egy fájhoz létrehozunk egy hard linket is, majd az eredeti fájlt töröljük?

- A linken keresztül egy üres fájlt látunk
- A hard linken keresztül továbbra is elérhető a tartalom
- A linken keresztül annyi üres sort látunk, amennyi az eredeti fájlból volt
- A linken keresztül se olvashatjuk ki a tartalmat, hiszen töröltük



1. kérdés

1 pont

Az alábbi utasításban **echo "cat >\$i <<'\$i vege"**, az i változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)

- Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei!
- Csak az első esetben, mert az van "" között!
- Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között!
- Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.

3. kérdés

0 / 1 pont

A lebegőpontos számábrázolás karakterisztikája mit határoz meg?

- Ez a mantisszával felcserélhető érték, így attól függ fel van-e cserével!
- A szám előjelét.
- A szám pontosságát.
- A szám nagyságrendjét.

4. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kettes komplementű számábrázolás?

- Egy mai számítógépben csak kettes számrendszerbeli értékek (bitek) tárolhatók!
- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált + 1
- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese a szám negáltja.
- Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált - 1.



5. kérdés

1 pont

Melyik leírás NEM jellemző egy ma használatos általános számítógép-operációs rendszer világra?

-
- Digitális elven tárolja az információkat, de különböző környezetekben ez bináris, oktális vagy akár hexadecimális formában is megjelenhetnek.
 - Bináris elven tárolódnak a számok.
 - Nincs közvetlen szöveg tárolás, azt karakter táblák segítségével valósítják meg.
 - Csak egy jellemző célfeladat megoldására használt számítógépes rendszer.
-

Helytelen

9. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz a who parancs eredménye?

- logikai igaz
- logikai hamis, nincs ilyen parancs
- a tulajdonos azonosítója
- Az azonosítóval rendelkezők listája

Helytelen

10. kérdés

0 / 1 pont

Mi lesz az

x=echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "

utasítás után az x változó értéke?

- ELTE
- szintaktikus hibát eredményez
- echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" "
- Egyetem

7. kérdés

1 / 1 pont

Mit tartalmaz az awk-ban a \$0 változó?

- mezők számát
- az aktuális sor értékét
- az awk-ban nincs ilyen
- az awk szkript nevét

Helytelen

8. kérdés

0 / 1 pont

Hány belépési pont van a LINUX-UNIX fájlrendszerekben?

- Nincs számbeli felső korlát
- Ugyanúgy egy, mint a Windowsban
- Egy belépési pont van
- Maximum 2

5. kérdés

1 / 1 pont

Igaz-e, hogy minden felhasználónak csak egyetlen futó folyamata lehet?

Igaz

Hamis

Helytelen

6. kérdés

0 / 1 pont

Melyik szövegekre illeszkedik a következő reguláris kifejezés

"[A-Z][a-z0-9]*.*\$"

alma.x

?Alma?

ALMa12

123.34

x | +

4

4. kérdés

0 / 1 pont

Shell scriptben mi az alapja a logikai igaz-hamis alapú ciklusoknak? (while vagy until)



A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az utolsó visszatérési értéke.



A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az első visszatérési értéke.

Nincs ilyen ciklus.

While vagy until után csak egy logikai kifejezés lehet.

5. kérdés

0 / 1 pont

Lebegőpontos számábrázolás során mi a karakterisztika szerepe, jelentősége?

A szám pontosságát adja meg, nagyobb karakterisztika, nagyobb pontosság.

A szám nagyságrendjét adja meg, ha nagyobb a karakterisztikád, nagyobb vagy!





Beadva ekkor: nov 6, 12:20

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 10 perc

Helytelen

1. kérdés

0 / 1 pont

Mi történik, ha egy fájlhoz létrehozunk egy hard linket is, majd az eredeti fájlt töröljük?

 A linken keresztül egy üres fájlt látunk A linken keresztül se olvashatjuk ki a tartalmat, hiszen töröltük A linken keresztül annyi üres sort látunk, amennyi az eredeti fájlban volt A hard linken keresztül továbbra is elérhető a tartalom

2. kérdés

1 / 1 pont

A mai 64 bites CPU egységek segítségével tudunk-e 64 bitnél nagyobb méretű műveleteket végrehajtani? (Például tudunk-e 139 bites műveleteket használni?)

 Igen, a CPU bitmérete gyakorlatilag sem nem befolyásol, legfeljebb nem sokat segít. Nem tudunk, mert erre a CPU képtelen, hiszen csak 64 bites. Igen lehet, de csak adott méretekben, 16 bitenként növelve. Igen lehet, de csak adott méretekben, 32 bitenként növelve.

3. kérdés

1 / 1 pont





Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár

Bejövő
üzenetek

StudyCoach

3. kérdés

1 / 1 pont

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megszabhatja, hogy melyik eszközről olvasson adatot előbb az operációs rendszer.



A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.



Csak Unix-Linux alatt érhető ez el, a Windows grafikus világában nem.



Normál felhasználók nem használhatják ezt a jellemzőt, így a gyakorlatban semmi jelentősége nincs.

4. kérdés

1 / 1 pont

Mire használtak a speciális fájlnév karakterek (*, ?, [], !)?



Egy speciális kifejezés formával tudunk egy vagy több névre hivatkozni vagy megadni.



A szöveg összehasonlításnál ismert módon tudunk relációkat megadni.



A shell az aposztróf karaktereket használja a megadott karakterek helyett.



Nincsenek ilyenek, csak a reguláris kifejezés karakterei használtak.

5. kérdés

1 / 1 pont





Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár



Bejövő

üzenetek



StudyCoach

5. kérdés

1 / 1 pont

Melyik shell utasításnak van befejezési eredménye?



Mindegyiknek, csak az a baj, hogy ha nem írja ki a konzolra nem tudjuk az értékét.



Csak az elágazás utasításnak, mert neki van szüksége logikai eredményre.



Csak a függvényeknek, ugyanis csak az tud eredményt szolgáltatni.



Mindegyiknek, ez általános operációs rendszer tulajdonság.

6. kérdés

1 / 1 pont

Mikor fejeződik be a következő ciklus? while read x;
do echo \$x; done

Amikor a fájl végére ér az olvasás.



Amikor a 0 értéket (igaz) adjuk meg.



Amikor üres sztringet írunk be.



Ez bizony soha.

7. kérdés

1 / 1 pont

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?



Semmilyen művelet nem támogatott.



Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.



A Unix shell világa korlátlan, így minden nyújt.



Alap aritmetikai, logikai és szöveg összefűzés műveleteket.





Fiók



Vezérlőpult



Kurzusok



Naptár



Bejövő üzenetek



StudyCoach

8. kérdés

1 / 1 pont

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?



Azt, hogy mindenket két számrendszerben, 4 biten tudunk kezelni.



Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek (ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.



Ez másképpen mondva azt jelenti, hogy az analóg világ nem létezik.



Semmit, a világ analóg!

Helytelen

9. kérdés

0 / 1 pont

Az alábbi utasításban **echo "cat >\$i <<'\$i vege"**, az változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)



Csak az első esetben, mert az van "" között!



Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei!



Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között!



Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.

10. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása `./szkript`



világ nem létezik.

 Semmit, a világ analóg!

Helytelen

9. kérdés

0 / 1 pont

Az alábbi utasításban echo "cat >\$i <'\$i vege", az i változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)

 Csak az első esetben, mert az van "" között!

Egyik esetben se, mert a cat utasítás paraméterei!



Csak a második esetben, mert az van aposztrofok között!



Az összes előfordulásánál behelyettesítésre kerül.

10. kérdés

1 / 1 pont

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása ./szkript

 Hibajelzéssel megáll Mindig a bash A default shell Mindig a klasszikus shell

A leadás részletei:

Idő:

10 perc

Jelenlegi pontszám:

8 az összesen elérhető 10 pontból

Megtartott pontszám:

8 az összesen elérhető 10 pontból



Helyettes

1. kérdés

0 / 1 pont

Mire használják a speciális fájlművek készleteinek (*.?)(*)?



A rövidített összefoglalásnál ismert módon tudunk azokat megadni.



Egy speciális környezet körülöttük tudunk egy vagy több műveletet hajtani vagy megadni.



Fájlművek hívásakor, csak a réguláris környezet körülöttük használhatók.



A shell az apacérfel készleteket használja a megadott készletek helyett.

2. kérdés

1 / 1 pont

Milyen cél szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?



Csak a kernel folyamatok esetében használható lehetőség. A felhasználó megpróbálhatja, hogy melyik eszközről elválasztható előbb az operációs rendszert.



Normál felhasználói folyamatoknál csak a jellemző, hogy a gyakorlatban nemrég jelentősége nincs.



Csak Unix-Linux-ban érhető el az a Windows grafikus felülegelés nincs.



A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb elterél több CPU időhöz is juthat.

Helyettes

3. kérdés

0 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen műveletek (aritmétikai, logikai) lemezei a UNIX shellben?



Fórum



Munkatérkép



Kutatások



Naptár



Belföldi

Országos



StudyGooch



Helyezés

3. kérdés

0 / 1 pont

Sorolja fel, hogy milyen előveletek (antimetrikai, logikai) léteznek a UNX shellben?

 Csatl. az előveletek támogatott: ~, !, ?, %.

✓ Az előveletek mellett, ahogy a Powershellben ~
!@ -t is formában logikai előveletek is
támogatottak.

✓ A Unix operációs rendszertípusok alatt mindenekkel
antimetrikai, logikai előveletek.

✗ Az előveletek mindeneket támogatnak a Unix operációs
rendszerben.

Helyezés

4. kérdés

0 / 1 pont

Mi a szerepe annak, ha egy szkriptet "pontosan" (pont
helyköz szkriptnév) indítunk? (gy: . szkript)

✓ Az "ugyanazt a szkriptet futtatni" parancsot, melynek
a végeitől is elérhetők lesznek.

✗ A pont minden utasítását elutasítja, bárminemű
parancsot, melyet a szkriptet. Ez természetesen gátlja
a futtatását.

✗ Szenved, mert lelt a legjobb hibákat, de nem:

✓ Ez rövidek parancs, ugyaneis a pont az aktuális
helyszínen műve.

5. kérdés

1 / 1 pont

Az alábbi utasítás exit 0|| echo "Az élet szép!"
mikor írja ki, hogy "Az élet szép?"

✗ "Sajnos nincs"

✓ Ez tömör módon, mert a 0 utának

5. kérdés

1 / 1 pont

Az alábbi utánulásból **O** echo "Az élet szép!" mikor írja ki, hisz "Az élet szép!"?

Sajnos nem!

Ez bizonyvalig, mert a **O** az igazi.

Amikor felváltják ezt a parancsot:

Felülírja, mikor tömörítve írja?

6. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kéttes komplementű számúirázolás?

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negatív +1.

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 számnak a szám negatija.

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negatív + 1.

Egy más számítógéppel csak kettés számrendszertbeli ártékkel (összefüggésekkel) lehet számolni.

7. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kéttes komplementű számúirázolás?

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negatív + 1.

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 számnak a szám negatija.

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 számnak legelérhetetlenné negatív + 1.



Fórum



Munkatársi



Környezet



Naptár



Bemutató



Study Coach



Keresés



Súgó



Visszajelzés



Kijelzés

7. kérdés

1 / 1 pont

Milyen a kettes komplementum számításánál?

a)

Olyan egész szám által, amit a szám -1 minden
egy számithatóság negala + 1.

b)

Olyan egész szám által, amit a szám -1 minden
egy számithatóság negala - 1.

c)

Olyan egész szám által, amit a szám -1 minden
egy számithatóság negala + 1.

d)

Egy más számítógépen csak leírható
számításához általában több (több) tártyától!

Helyesen

8. kérdés

0 / 1 pont

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

a)

Az ssh-nak van belső káprólja, így nem kell
terminál káprólát.

b)

A telnet nincs olyan káprólja, hogy működjen, így ez a
kápról nincs semmi kölönbsége.

c)

Büntetős vagy nem büntetős kijelzések.
Büntetős kijelzések.

d)

Büntetős vagy nem büntetős kijelzések.
Büntetős kijelzések.

9. kérdés

1 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor
használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint
paramétert: “\\$1\\$S”

a)

A terminál bármi szerinti karaktert használhat, de
nincs paraméter.

Bírói választásokat támogatók.

9. kérdés

1 / 1 pont

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: ""\$@"

A translate (tr) parancs esetben használhatjuk az ilyen paramétereik.

Ilyen paramétert nem használhatunk, mert speciális karaktereket tartalmaznak.

Csak "előzetes" néven használhatjuk, például a) fáreg szintben.

Bármely parancs paraméterként használhatjuk, legjobb nem árt!

Helyesen

10. kérdés

0 / 1 pont

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

monitor

memória

processzor

Kvizeredmény: 5 az összesen elérhető 10 pontból

A leadás részletek:

Idő:

5 perc

Jelenlegi pontszám:

5 az összesen elérhető 10 pontból

Megtartott:

5 az összesen elérhető 10

Melyik leírás NEM jellemző egy ma használatos általános számítógép-operációs rendszer világra?

Csak egy jellemző célfeladat megoldására használt számítógépes rendszer.

Mit jelent, hogy digitális, diszkrét rendszereket, értékeket használunk a mai informatika világában?

Azt, hogy az analóg világból a konverzió során csak a mintavételnek(ábrázolt bitszámnak) megfelelő értékeket tudjuk tárolni.

Sorolja fel, hogy milyen műveletek(aritmetikai, logikai) léteznek a UNIX shellben?

A Unix operációs rendszertípusok alatt nincsenek aritmetikai, logikai műveletek.

Milyen műveletek elvégzését biztosítja a Unix shell környezete?

Nincs más csak szöveg összefűzés. Ez van ezt kell szeretni.

Melyik(ek) az alábbiak közül nem szükséges egy számítógéphez?

monitor

Melyik shell utasításnak van befejezási eredménye?

Mindegyiknek, ez általános operációs rendszer tulajdonság.

Az alábbi utasításban echo "cat>\$i<<'\$i vege'", az i változó melyik esetben kerül behelyettesítésre? (i létezik)

Az összes előfordulásnál behelyettesítésre kerül.

Milyen a kettes komplexensű számábrázolás?

Olyan egész szám ábrázolás, ahol a szám -1 szerese így számítható: negált + 1

Mi a szöveges FTP fájlátvitel jellegzetessége?

A sorvég karakter különböző értelmezése Unix és Windows világban.

Mi dönti ma el, hogy egy számítógépes rendszer "kliens" vagy "szerver" gépnek tekinthető?

A használat jellege. Egy jellemzően kliens rendszeren is futhatnak szolgáltatások, szervizek.

Mi a szerepe annak, ha egy szkriptet " pontosan" (pont helyköz szkripnév) indítunk? Így: . szkript
Az, hogy szkriptben definiált függvények, változók a shellből is elérhetők lesznek.

Egy Unix környezetben, milyen esetben, mikor használhatjuk az alábbi reguláris kifejezést mint paramétert: "^Szia\.\$"

Bármely parancs paraméterként használhatjuk. legfeljebb nem érti!

Mi történik, ha egy fájlhoz létrehozunk egy hard linket is, majd az eredeti fájt töröljük?

A hard linken keresztül továbbra is elérhető a tartalom

Mik azok a környezeti változók?

Azon változók köre, melyeket egy terminál kapcsolatban használt folyamatok közül bármelyik használhat.

Mit értünk az informatika világában célszámítógép alatt?

Olyan számítógép amelyik valamilyen feladatcsoport(ipari) végrehajtáshoz van tervezve, nem biztos, hogy vannak klasszikus perifériái.

Milyen célt szolgál az ACL használata Unix-Linux rendszerben?

A klasszikus rwx hármast kiegészítik más felhasználó, más csoportok jogosítványának megadására.

Mit jelent egy Unix parancs futási eredményessége, eredménye?

Minden Unix parancs a C main függvényének zárásaként szereplő return utasítás által visszaadott értéket.

Melyik operációs rendszerben nem használhatók az ACL (Acces Control List) alapú hozzáférési listák?

Ez nem operációs rendszer, hanem fájlrendszer függő.

Igaz-e, hogy egyetlen folyamat futtatható csak az előtérben?

Igaz

Mi a CPU feladata?

A benne definiált (bináris) parancsok végrehajtása.

Mire jó a "sticky bit"?

A kiegészítő bithármas harmadik része, a törlés finomítását adja.

Shell scriptben mi az alapja a logikai igaz-hamis alapú ciklusoknak? (while vagy until)

A while vagy until kulcsszavak utáni, do előtti utasítások közül az utolsó visszatérési értéke.

Mikor fejeződik be a következő ciklus? while read x; do echo \$x; done

Ez bizony soha.

Melyik leírás NEM jellemző egy ma használatos általános számítógép-operációs rendszer világra?

Csak egy jellemző célfeladat megoldására használt számítógépes rendszer.

A lebegőpontos számábrázolás karakterisztikája mit határoz meg?

A szám nagyságrendjét.

Mire használtak a speciális fájlnév karakterek ("?,[],!)?

Egy speciális kifejezés formával tudunk egy vagy több névre hivatkozni vagy megadni.

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

Akár azzal is titkosíthatunk, de az nem lesz egy szupertitkos valami.

Az alábbi utasítás exit 0 | echo "Az élet szép!" mikor írja ki, hogy "Az élet szép!?"

Sajnos sose!

Hány belépési pont van a LINUX-UNIX fájlrendszerben?

Egy belépési pont van

Mi lesz a who parancs eredménye?

logikai igaz

Mi lesz az x=echo "Eötvös Loránd Tudomány Egyetem" | cut -f4 -d" " utasítás után az x változó értéke?
szintaktikai hibát eredményez

Hány szűrő kell egy csővezetékhez?

Egy csővezeték parancskapcsolathoz legalább kettő szűrő parancs kell.

Mi fogja lefuttatni a shell szkript fájlt, ha a legfelső sorából hiányzik a shellhez az útvonal megadása? A szkript fájlnak van futási joga és a hívása ./szkript

A default shell

Mi lesz az eredménye a cat >> c parancsnak?

A standard inputról megadott adatok a c fájlba kerülnek.

Egy háttérben futó folyamatnak, hogy tud STOP jelzést küldeni?

Az operációs rendszer segítségével, például a kill paranccsal.

Milyen célt szolgál a UNIX-ban a folyamatok prioritása?

A végrehajtási sorrendet befolyásoló jellemző a prioritás. Egy magasabb prioritású alkalmazás előbb esetleg több CPU időhöz is juthat.

Mit tartalmaz az awk-ban a \$0 változó?

Az aktuális sor értékét

Igaz-e, hogy minden felhasználónak csak egyetlen futó folyamata lehet?

Hamis

Hol helyezkedhet el a read parancs egy csővezetékben?

sehol

Mi az AWK?

Egy C nyelvű interpreterhez hasonlú funkciókat nyújtó szűrő.

Lehet-e karakter kódtáblával adatokat, szöveget titkosítani?

A filmekben is gyakran használt módszer, akár használható is!

Mondjon példát arra, hol használhat reguláris kifejezéseket?

Bármely szövegrészben használhatunk reguláris kifejezéseket. Más kérdés ki mit csinál vele!

Mi a különbség a mikroprocesszor és a mikrokontroller között?

A kontroller még a központi egységen túl más számítógép komponenseket is tartalmaz.

Hogyan készíthet ciklust sed scriptben?

SED-ben csak a feltételes, feltétel nélküli ugrások léteznek, így csak ezen lehetőségekkel lehet valami "kezdetleges" ciklust készíteni.

Mondjon példát a "setuid" bit hasznosságára!

Ez olyasmi mint a Windows alatt a "Run as administrator", például ennek segítségével tudunk jelszót váltani Unix rendszer alatt.

Lebegőpontos számábrázolás során mi a karakterisztika szerepe, jelentősége?

A szám nagyságrendjét adja meg, ha nagyobb a karakterisztikád, nagyobb vagy!

Mi a különbség az ssh és a telnet kapcsolat között?

Az ssh Secure Shell, míg a telnet Unsecure Shell

A mai 64 bites CPU egységek segítségével tudunk-e 64 bitnél nagyobb méretű műveleteket végrehajtani? (Például tudunk-e 139 bites műveleteket használni?)

Igen, a CPU bitmérete gyakorlatilag semmit nem befolyásol, legfeljebb nem sokat segít.

Melyik szövegekre illeszkedik a következő reguláris kifejezés "[A-Z][a-z0-9]*.*\$"

?Alma?, ALMa12