

Informatika 1, 1. zárthelyi (2017-10-02) A csoport

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Σ

A feladatok megoldása elfér a feladat mellett, ha külön lapra írjuk, tegyük egy jól látható nyilat a helyére!

1. Írjuk fel a 5.3 bináris alakját! Jelöljük a „tizedes” pont utáni ismétlődő szakaszt! (2 pont)

2. Adjuk meg a 11101101 kettes komplement alakban levő szám decimális alakját! (2 pont)

3. Határozzuk meg azt a számot, melynek IEEE 754 szabvány szerinti 32-bites alakja (2 pont)

1 10000100 001001000000000000000000!

4. A Č karakter, kódja U+10C. Írjuk fel binárisan és hexadecimálisan az UTF-8 kódját! (2 pont)

5. Adjuk meg a -12 decimális szám kettes komplement alakját 8 biten! (2 pont)

Oldjuk meg az alábbi bash feladatokat!

6. A `test1` fájl jogosultságát konzolból állítsuk úgy, hogy magunk olvasni, írni, futtatni tudjuk, az azonos csoportbeliek olvasni és futtatni tudják, és senki más ne tudjon vele semmit se csinálni. Majd töröljük le. *(2 pont)*

7. A `magassagok` fájl magasság szerint növekvő sorrendben tartalmazza soronként hallgatók nevét és magasságát, szóközzel elválasztva. Írassuk ki az 5 legalacsonyabb `Anett` kezretnevű hallgató sorát. *(2 pont)*

Válaszoljunk az alábbi kérdésekre!

8. Mi a különbség az elsődleges és a kiterjesztett partíció között? *(1 pont)*

9. Mit nevezünk drivernek? (1 mondatban) *(1 pont)*

10. Mi a különbség a HDD és SSD között? *(1 pont)*

11. Mi a gépi kód? *(1 pont)*

12. Mi a memória tartalma e RAM-gépen írt program lefutása után, ha a 0 indexű rekesz az akkumulátor (induláskor minden memóriarekesz tartalma 0)? *(2 pont)*

1 LOAD= 4
2 STORE 2
3 SUB= 3
4 STORE* 2