

SOS - Kolowkium 1 - gr. 3

Imię i nazwisko:

1 pkt.

1. Co to jest powłoka i za co odpowiada? Jakiej powłoki używamy na laboratoriach?
2. Jakim poleceniem możemy usunąć katalog (w którym są pliki) o nazwie `zasoby` bez pytania o potwierdzenie?
3. Do jakich grup należy superużytkownik na wierzbie? W jaki sposób to sprawdzić?
4. Jakim poleceniem możemy wypisać linie od 20 do 30 pliku o nazwie `abc`?
5. Dla kogo możemy zdefiniować prawa dostępu do pliku?
6. Jakim poleceniem możemy wysłać sygnał SIGUSR2 do procesu o numerze PID 1234?
7. Mamy zdefiniowaną zmienną: `A="a;b-c;d-e;f"`. W jaki sposób wypisać podciąg `a;b-c` używając operacji na znakach, nie wykorzystując we wzorcu znaków liter?

2 pkt.

8. Załóż, że na dysku masz plik `log.txt`. W jaki sposób wyświetlić wszystkie błędy (linie zawierające wyraz `ERROR`), które znajdują się w ostatnich 100 liniach pliku?

9. Zdekoduj następujące prawa dostępu:

- 644 (na postać symboliczną)
- `rw--w--w-` (na postać liczbową)
- 700 (na postać symboliczną)

10. Co oznacza (jakie działanie wykona) polecenie:

- `cd ~`
- `cd -`

11. Wpisano w konsoli następujące polecenie: `ls sprawdzia*_200?.txt`
Jakiego rodzaju nazwy plików wyświetli to polecenie?

5 pkt.

12. Mamy plik `zarobki` z zawartością:

```
A:Marry:IT:1900
B:Joel:Boss:30000
B:Tommy:Manager:5000
B:Maria:IT:2900
A:Joe:Boss:20000
A:Tom:Manager:3000
```

Napisz polecenie, które znajdzie i wypisze najwyższą wartość zarobków z tego pliku (20000) dla firmy A (pierwsza litera).