

Első feladat

Van egy barátod, neki szeretnéd megmutatni, hogy miért nem érdemes WEP-es titkosítást használnia az otthoni hálózatához.

Ezért megkéred egy kedves informatikus ismerősödet, hogy írja le neked, hogyan lehet feltörni (ez által ellenőrizni) a WEP-es hálózatot.

Ő elküldte neked ezt egy szöveges fájlba, de sajnós nem formázta meg a szöveget.

Formázzuk meg a szöveget az alábbi utasítások szerint:

1. Másoljuk ki a 02elso_feladat.txt fájlból a szöveget
2. Illesszük be a dokumentumunkba.
3. Mentsük el elso_feladat.docx néven.
4. Ellenőrizzük le a helyesírást.
5. Tördeljük bekezdésekre: az első mondat legyen a cím és a parancsok („ifconfig”-al és „air...”-al kezdődő kódsorok) külön bekezdések legyenek.
6. Cseréljük ki a négy idézőjelet.
7. Az első bekezdés legyen 18 pontos Arial Black betűtípusú.
8. A többi szöveg betűmérete legyen 12 pontos.
9. A parancsok (lásd 5. pont) legyenek Courier New betűtípussal szedve.
10. Az első bekezdést (címet) igazítsuk középre a mintának megfelelően
11. A második bekezdéstől való távolságát állítsuk 24 pt-ra
12. A többi bekezdés között ne legyen térköz
13. A parancsok (lásd 5. pont) soraira alkalmazz 0,5 cm-es behúzást
14. A többi bekezdés legyen sorkizárt

Minta:

Hogyan tudjuk leellenőrizni, hogy biztonságos a wlan (wi-fi) hálózatunk?

Mivel a BackTrack linux induláskor nem mindig tudja jól beállítani a wlan adaptert így először be kell állítanunk, hogy újra konfigurálja. Ezt úgy tehetjük meg, hogy leválasztjuk a rendszerből, majd visszahelyezzük és bekapcsoljuk. Az alábbi paranccsal tudjuk a wlan adapterünket kikapcsolni.

```
ifconfig rausb0 down
```

Ezt meg kell ismételnünk.

```
ifconfig rausb0 down
```

Ekkor az usb adaptert ki tudjuk húzni, majd visszarakni. Akkor használjuk az adapter bekapcsolását.

```
ifconfig rausb0 up
```

Majd ezt ismételjük meg.

```
ifconfig rausb0 up
```

Ezután át kell állítanunk az adapterünket „manager” módból „monitor” módba.

```
ifconfig rausb0 mode monitor
```

Nincs is más hátra, el kell indítanunk az adatsomagok figyelését. Ez a legfontosabb lépés, mert az adatsomagokból tudjuk kitalálni a jelszót.

```
airodump-ng rausb0 --bssid 00:15:E9:0A:E6:DE -c 5 -w fájlnev
```

Ekkor elindul a figyelés. A #Data számát kell figyelnünk, ez mutatja a csomagok számát. Ha kellő adatsomagunk van már, elkezdhetjük a feltörés folyamatát futtatni. Ezt lehet párhuzamosan is az adatsomagok figyelésével, ha nem vagyunk biztosak a csomagok kellő számával.

```
aircrack-ng fajlnev-01.cap
```

Végül a program visszaadja a wep-es hálózat hálózati kódját. Mellyel mi is rá tudunk csatlakozni, az adott hálózatra.