

VITMAC06 Hálózatok építése, konfigurálása és működtetése

ZH, 2017. március 28.

Név:			
NEPTUN kód:		Szomszédok NEPTUN kódjai:	
Pontszám:	Osztályzat:		

1. Ismerőse egy WiFi eszköznél WEP biztonságot szeretne beállítani. Magyarozza el neki, miért veszélyes ez és javasoljon másik protokollt. Miben lesz jobb az ön által javasolt protokoll? **(10p)**
2. IEEE 802.1X esetén felhasználót szeretne hitelesíteni. Milyen szereplők vesznek részt a hitelesítésben? Készítsen ábrát és magyarázza el, hogyan történik a hitelesítés menete! **(10p)**
3. Nagyvállalati környezetben szeretne kialakítani többszáz kliens részére. Vázolja fel, hogyan épül fel egy teljes nagyvállalati környezet, milyen hálózati eszközök helyezkednek el milyen blokkokban. Részletezze ezek funkcióját. **(10p)**
4. Nagyvállalati környezetben otthoni dolgozókat szeretne bekapcsolni. Mutassa meg, hol és hogyan csatlakoznak ezek a felhasználók. Milyen részeket keresztül halad a forgalom. Ismertesse ennek a résznek a biztonságát! Milyen fenyegetések vannak és milyen technológiák a védekezésre? **(10p)**
5. Írja le hogyan valósítanak meg ARP mérgezés (poisoning) támadást! Milyen feltételek mellett valósítható meg? Készítsen ábrát, amellyel elmagyarázza a támadás lépéseit! Hogyan és hol lehet a támadás ellen védekezni? **(10p)**

Sikeres feladatmegoldást kívánok!

Osztályozás:

0 – 39: elégtelen, 40 – 54: elégséges, 55 – 69: közepes, 70 – 84: jó, 85 – 100: jeles