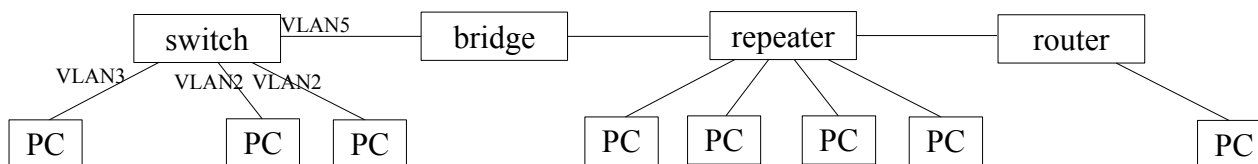


ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyából

Minden kérdésnél 1 pont szerezhető, összetett kérdéseknél részpont is kapható. Nem működő Unix parancs nem ér pontot! Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni.

1. Mutassa be rajzban, hogyan feleltethető meg egymásnak az OSI és a TCP/IP referenciamodell.
2. Adja meg az EIA/TIA 568 B szabvány szerinti bekötési színrendet a szokásos rövidítésekkel.
3. Állítsa be, hogy a `/tmp` könyvtárban található `titkos` nevű fájl csak a tulajdonos tudja és csak olvasni, ezenkívül senki másnak semmi más joga nem legyen rá.
`diak@fekete2:~$`
4. Rajzolja le az SF/UTP kábel felépítését, és nevezze is meg az egyes részeit!
5. Az alábbi hálózatok közül húzza alá azokat, amelyek képesek Cat5 UTP kábelon működni:
10Base2, 100BaseTX, 100BaseT4, 100BaseT2, 1000BaseT.

6. Az alábbi vázlaton karikázza be, hogy mely számítógépek tartoznak egy-egy *collision domain*be!



7. Miért érdemes együtt használni az NRZI kódolást a 4b/5b kódolással?
8. Rádiós átvitelnél milyen problémákkal találkozhat? Nevezze meg őket a tanult szakkifejezésekkel.
9. A „4x3:?” kifejezésben milyen számokat írhat kérdőjel helyére? Válaszát indokolja!
10. Egy 100 négyzetméteres iroda esetén hány végponttal számol, ha padlódobozokkal tervez? Mutassa be a számítás menetét is.