Laboratorul 1

Pârvan Andrei Leonard

Nu sunt exercitii sau ceva anume numerotat, dar se face o retea in acest laborator. Astfel voi atasa screenshot-uri cu pasii urmati.

Atasez continutul laboratorului:

Se selecteaza End Device. Adăugati un PC și un server Generic în spațiul de lucru. În Connections, selectați Copper Straight – through cable (linie neagră groasă) și faceți o legatură între dispozitive cu ea. Luminile roșii de pe legatură indică faptul ca această conexiune nu functionează. Acum, folosind intrumentul Delete, înlăturați Copper Straight – through cable, și folosiți Copper Cross – over cable (linia subțire) în locul ei. Luminile ar trebui să devină verzi în momentul acesta, și dacă pointer-ul mouse-ului este ținut asupra oricărui PC, starea de legatură va fi indicata ca “up”. Rețeaua va trebui să arate similar cu imaginea din fig.5. Dați click pe PC (computer). În timp ce acordați atenție luminilor de legatură, apăsați butonul Power, alimentând PC-ul, apăsați din nou, oprind alimentarea, și din nou alimentați PCul. Aceeași pași trebuie făcuți și pentru Server. Luminile legăturilor se schimbă în culoarea roșie când nu este alimentare, ceea ce înseamnă că nu există legături sau nu funcționează. Luminile de legatură se schimbă în verde când dispozitivul este alimentat din nou. Incercati cele trei feluri de a invata despre dispozitive. Mai intai, puneti mouse-ul deasupra dipozitivelor pentru a vedea informatii despre configuratiile de baza. Apoi, dati click pe dispozitiv cu Select Tool, pentru a arata fereastra cu configuratia care prezinta cateva moduri de configurare a dispozitivului. Al treilea pas, folosiți Inspect Tool pentru a vedea tabelele cu dipozitivele de rețea care se vor construi pe măsură ce se învață despre rețeaua din jur.

Deschideți fereastra cu configurația PC-ului și modificați setările folosind opțiunea Config. Aici se va modifica numele PC-ului și setati DNS-ul Serverului; de asemenea se setează adresa IP pentru FastEthernet. Automat Packet Tracer calculează ceilalți parametri. În optiunea Desktop dați click pe IP Configuration. Observați că adresa IP, Masca Subnet și Serverul DNS pot fi modificate aici. Deschideți fereastra cu configurația serverului și mergeți la opțiunea Config. Modificați numele serverului. Dați click pe FastEthernet și setați adresa IP. De asemenea asigurați-vă că statusul portului există. Dați click pe DNS și setati Domain Name, setați adresa IP și dați click pe Add. În final verificați și asigurați-vă că există Service pentru DNS. Repuneți dispozitivele rețelei prin tragerea lor într-o nouă locație. Adaugați o descriere prin folosirea butonului “i” din colțul din dreapta al programului Packet Tracer. Apoi adăugați niște etichete de text în spațiul logic de lucru prin folosirea intrumentului Place Note. Încărcați o imagine de fundal de tip grilaj folosind butonul Set Tiled Background. Salvați lucrarea folosind opțiunea FILESAVE AS și creați un nume de fișier.































