

Test de Laborator – Rețele de Calculatoare

07.05.2020 – 14:00-16:00

1. Testarea va consta în rezolvarea unei probleme în Cisco Packet Tracer. Aplicația poate fi descărcată de aici: <http://feaa.catalinamancas.ro/gallery-page/resurse/>
Vă rog să vă instalați aplicația înainte de testare!
 2. Joi, 07.05, la ora 14:00 ne întâlnim pe Zoom. Link-ul este cel pe care l-am folosit și până acum: <https://us02web.zoom.us/j/955060168>
 3. Vă rog să aveți microfoanele pornite astfel încât comunicarea să fie cât mai ușoară. Vom face prezența, apoi vom începe testarea. Enunțul problemelor și distribuirea acestora (maparea student-problemă) vor fi postate pe site (la adresa: <http://feaa.catalinamancas.ro/gallery-page/evaluare/>) imediat înainte de începerea testării.
 4. Din momentul în care problemele au fost distribuite, începe testarea (rezolvarea problemei). Timp de rezolvare: **1h**
 5. Vă rog să păstrați conexiunea Zoom și microfoanele pornite pe toată durata testării. De asemenea, vă rog să-mi adresați întrebări în momentul în care ceva este neclar. Eu voi fi în permanență conectată cu voi, pentru a vă oferi asistență atunci când este nevoie. În cazul în care se pierde conexiunea la Internet (situație excepțională) vă rog să îmi trimiteți un mesaj la nr. **0742 222 063** și să reveniți pe Zoom cât de curând posibil.
 6. În momentul expirării timpului vă rog să îmi trimiteți rezolvarea în format **.pkt** pe e-mail la adresa: catalina.mancas@dcti.ucv.ro Denumiți rezolvarea cu numele vostru și nr. problemei alocate. De exemplu: *LoredanaPetrachiPb1.pkt*
- Vă recomand să salvați local fișierul încă de la început și pe parcursul rezolvării astfel încât să nu riscați să pierdeți soluția! De asemenea, vă rog să îmi trimiteți fie pe e-mail, fie pe WhatsApp (0742 222 063) **fotografii** ale rezolvării pe hârtie! Semnați, vă rog, foile de hârtie fotografiate, și, de asemenea menționați (pe hârtie) și nr. problemei.
- Rămâneți conectați pe Zoom (cu microfoanele pornite) până la primirea confirmării din parte mea.

Test laborator RC: 07.05 14:00 – 16:00

Zoom meeting link: <https://us02web.zoom.us/j/955060168>

Tel.: 0742 222 063

Mail: catalina.mancas@dcti.ucv.ro, catalina.mancas@yahoo.it (opțional)

De predat:

- Soluție în format .pkt (nume+nr.problemei.pkt) – mail
- Fotografii rezolvare în scris (nume + nr. problemei) – mail sau whatsapp

Evaluare:

Fiecare va primi o problemă pe care va trebui să o rezolve în timp de 1h.

Problema va consta în 2 subrețele (plus rețeaua dintre Routere). Notarea se va realiza astfel:

Nota 5:

1. În Cisco Packet Tracer: desenarea rețelei (compusă din mai multe subrețele) din problemă
2. În scris: Calcularea adreselor IP (dintr-un interval dat) respectând regulile de formare a subrețelilor:
 - Mărimea rețelei
 - Adresă de rețea, adresă de broadcast
 - Adresele IP alocate dispozitivelor
 - Adrese IP nealocate (opțional)
 - Mască de rețea
 - Gateway
3. În Cisco Packet Tracer: configurarea unui PC și a unei interfețe de Router.

Nota 7:

1. În Cisco Packet Tracer: Configurarea rețelei astfel încât să se poată comunica dintr-o subrețea în alta. Acest lucru implică introducerea IP-urilor pe toate Router-ele și calcularea (respectiv introducerea pe Router-e) tabelelor de routare.

**În cazul în care tabelele de routare sunt calculate doar în scris atunci se va aloca jumătate din punctaj.*

Nota 9:

1. În Cisco Packet Tracer: Configurarea unui serviciu dintre: DHCP, DNS+HTTP, DNS+EMAIL (în funcție de cerința problemei).

Nota 10: Se acordă 1 punct din oficiu! 😊

Nota finală la laborator va considera și prezențele (atât fizice, cât și cele online) din timpul semestrului!

În cazul absenței la testarea de joi: cea de-a doua testare va avea loc **VINERI, 08.05**, începând cu **ora 9:00** (la cerere: luați legătura cu mine la telefon: 0742 222 063), oral, pe bază de programare și doar pentru promovare (maxim nota 5!)

În caz de nepromovare (se aplică pentru ambele testări) va fi acordată o notă (sub 5) care va reprezenta nota finală pentru laboratorul RC.

