

Draft - Programi

i zhvillimit të mësimit për lëndën “Komunikim të dhënash dhe rrjetat kompjuterike”,

viti akademik 2017-2018.

Java	Leksion	Seminar
Java 1	Kapitulli 1 <i>Të jetosh në një botë me në qendër rrjetat kompjuterike</i>	- Prezantimi i programit. Detyrimet dhe pikët e seminareve. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 1. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 2	Kapitulli 2 <i>Komunikimi përgjatë rrjetit</i>	- Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 2. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 3	Kapitulli 3 <i>Funksionalitetet dhe protokollet e shtresës Application</i>	- Quiz 1 (Kapitulli 1&2) - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 3. - o Pyetjet në fund të librit. - Detyrë shtëpie. Eksplorim i Wireshark. Leximi i materialit Punë Laboratori 1 – Wireshark për analizimin e PDU – pjesa teorike.
Java 4	Kapitulli 4 <i>Shtresa Transport e OSI</i>	- Punë laboratori 1 – K1, 2, 3. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 4. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 5	Kapitulli 5 <i>Shtresa Network e OSI</i> - 5.1 - Hyrje - 5.2 - IPv4 - 5.3 - Rrjetat - Ndarja e hosteve në grupe	- Punë laboratori 2 – K2, 3, 4. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 5. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 6	Kapitulli 5 <i>Shtresa Network e OSI</i> - 5.4 - Routing – si trajtohen të dhënat e paketave tona - 5.5 - Protokollet e Routing – si mësohen route-t	- Quiz 2 (Kapitulli 3&4) - Ushtrime me tabelat e routimit dhe fragmentimin. Materiali Seminar kapitulli 5-fragmentimi_routimi.
Java 7	Kapitulli 6 <i>Adresimi i rrjetit – IPv4</i> - 6.1 – Hyrje - 6.2 – Adresat IPv4 - 6.3 - Adresat për qëllime të ndryshme	- Punë laboratori 3 – K5. - Ushtrime me tabelat e routimit dhe fragmentimin. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 6. - o Pyetjet në fund të librit.

Java 8	Kapitulli 6 Adresimi i rrjetit – IPv4 - 6.4 - Përcaktimi i adresave - 6.5 - A ndodhet adresa në rrjetin tim - 6.6 - Kalkulimi i adresave	- Ushtrime me adresat IP. Materiali Ushtrime 1-kapitulli 6. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 6. - o Pyetjet në fund të librit. - Ndarja e grupeve
Java 9	Kapitulli 6 Adresimi i rrjetit – IPv4 - 6.6 - Kalkulimi i adresave - 6.7 – Testimi i shtresës Network	- Ushtrime me adresat IP. Materiali Ushtrime 2-kapitulli 6. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 6. - o Pyetjet në fund të librit. - Ndarja e detyrave të kursit.
Java 10	Kapitulli 7 Shtresa Data Link	- Quiz 3 (Kapitulli 5&6) - Ushtrime me subnetting dhe vlsm. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 7. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 11	Kapitulli 8 Shtresa Physical e modelit OSI	- Ushtrime me subnetting dhe vlsm. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 8. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 12	Kapitulli 9 Vështrim i përgjithshëm mbi Ethernet-in - 9.1 - Hyrje - 9.2 - Vështrim i përgjithshëm mbi Ethernet-in - 9.3 - Ethernet – Komunikimi në LAN	- Ushtrime me subnetting dhe vlsm. - Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 9. - o Pyetjet në fund të librit.
Java 13	Kapitulli 9 Vështrim i përgjithshëm mbi Ethernet-in - 9.4 – Frame Ethernet - 9.5 – Ethernet Media Access Control - 9.6 - Ethernet – Shtresa fizike	- Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 9. - o Pyetjet në fund të librit. - Prezantimi i detyrave të kursit.
Java 14	Kapitulli 9 Vështrim i përgjithshëm mbi Ethernet-in - 9.7 – Hub-et dhe Switch-et - 9.8 – Address Resolution Protocol - ARP	- Pyetje dhe diskutime në lidhje me Kapitullin 9. - o Pyetjet në fund të librit. - Prezantimi i detyrave të kursit.
Java 15	Kapitulli 10 Planifikimi dhe kabllimi i rrjetave	- Diskutim në lidhje me provimin.