

Modul 3 – Uvod u mreže i mrežne uređaje

Datum: 14.07.2020.

Pohađanje ovog modula će vam omogućiti da steknete vještine za planiranje, dizajniranje i razvoj Ethernet i wireless mreža. Na početku radionice očekuje vas upoznavanje sa terminologijama mrežnih tehnologija, a nakon toga ćete saznati sve o hardverskim aspektima računarskih mreža. Kako radionica bude odmicala, obrađivaćete osnove elemenata računarske opreme i tehnologije, kao i standardne mrežne servise i protokole, ali i napredne teme u pogledu korištenja i razvoja mreža.

Cilj ove radionice jeste da vam pruži odgovore na pitanja na koje ćete naići prilikom upoznavanja sa računarskim mrežama. Radionica će vam predstaviti teorijske osnove mreža i upoznati vas sa načinima upotrebe i konfigurisanja pojedinih segmenata.

U svakoj tematskoj cjelini biće istaknute prednosti i mane mrežnih tehnologija. Po završetku radionice ćete posjedovati znanja iz domena povezivanja, konfiguracije, razumijevanja mrežnog okruženja i njegovog upravljanja. Osposobićete se da samostalno implementirate sva rješenja koja u produkcionom okruženju mogu da vam zatrebaju. Takođe, naučićete da sami procijenite koji alat, koja podešavanja i koje metode najviše odgovaraju konkretnim zahtjevima i konkretnom okruženju.

Lab1 – Upoznavanje sa simulacijskim softwarom.

Lab2 – Osnovna konfiguracija rutera i switcheva.

Lab3 – Povezivanje i konfiguracija lokalnih mreža.

Lab4 – Povezivanje i konfiguracija udaljenih WAN mreža.