

MOOC – Upravljanje omrežij na VIZ

Kratka vsebina/predstavitev:

Za učinkovito upravljanje omrežij na VIZ potrebujemo široko paleto znanj. Na delavnici želimo ROIID-e in informatike na VIZ seznaniti z vsemi potrebnimi osnovnimi znanji, ki jih za to delo potrebujejo.

Skupno trajanje izobraževanja: 16 ur

Ciljna skupina: ROIIDI, informatiki na VIZ, tehnični sodelavci

Cilji izobraževanja:

- osnovno poznavanje pasivne mrežne opreme in možnosti uporabe
- osnovno poznavanje aktivne mrežne opreme in nastavitve
- segmentacija omrežij - VLAN
- logično naslavljanje IPv4 in IPv6
- omrežni filtri
- omrežna diagnostika in odpravljanje napak
- dokumentacija omrežij
- varnost (dostop do opreme, gesla,..)

Kompetence, ki jih bodo udeleženci razvijali:

- naslavljanje (ip naslovi) v spletu
- osnovne spletne tehnologije in protokoli (VLAN, ip naslov ...)
- logično razdeljevanje omrežji z VLANi
- sheme omrežij

Pogoji za dokončanje tečaja:

- pregledati gradivo v vseh tednih,
- opraviti aktivnosti in naloge v posameznih tednih,
- izpolniti zaključno anketo.
- **Pogoj za uspešen zaključek izobraževanja je prisotnost na srečanju v živo.**
- **Pogoj za pristop na usposabljanje v živo** je, da udeleženec opravi vse aktivnosti v spletni učilnici.

Način certificiranja: značka, potrdilo o udeležbi

Predavatelj/-i: _____

Potek programa izobraževanja/terminski raspored/predmetnik:

Terminski načrt	Vsebina	Aktivnosti	Trajanje
Uvod	Predstavitev izobraževanja, seznam vsebin, nalog in dejavnosti, predstavitev pogojev za dokončanje	Seznanitev z vsebino	1
1. teden	Pasivna in aktivna omrežna oprema Virtualni LAN	Ogled videa in izvedba lekcije (Pasiva/aktiva) ter odgovori na vprašanja postavljena med lekcijo, izvedba kviza. Izvedba lekcije »Virtualni lan« ter odgovori na vprašanja postavljena med lekcijo.	3
2. teden	Osnove IPv4 Osnove IPv6	Izvedba lekcije »Osnove Ipv4 « ter odgovori na vprašanja postavljena med lekcijo. Izvedba lekcije ter odgovori na vprašanja postavljena med lekcijo.	4
3. teden	Filtri	Ogled videa in izvedba lekcije (Filtri) ter odgovori na vprašanja postavljena med lekcijo. Izvedba naloge »stanje filtrov na šoli« in izvedba kviza.	3,5
4. teden	Dostop do omrežja Dokumentacija omrežja Orodja za diagnostiko omrežja, Arnes orodja	Ogled videa in izvedba lekcije ter odgovori na vprašanja postavljena med lekcijo. Preizkus orodij diagnostiko omrežja, in izvedba obeh nalog iz dokumentacije, izvedba kviza. Ogled videa in izvedba lekcije Arnes orodja ter odgovori na vprašanja.	4
Zaključek	Povratna informacija o izobraževanju	Izpolnjevanje zaključne ankete.	0,5
	Srečanje v živo		



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Oblike in metode dela v programu:

- Individualno delo na daljavo, samostojno učenje s pomočjo virov v spletni učilnici, sodelovalno delo na daljavo, komunikacija na daljavo, priprava gradiv oziroma primerov dobre rabe.

Načini aktivne udeležbe na usposabljanju:

- Izvedba vseh aktivnosti in nalog v posameznih poglavjih, sodelovanje v forumu »Kolegialna podpora«, izvedba nalog predpisanih v poglavjih 5 in 6, pogovor o izvedbi na delavnici v živo.

Možnost uporabe pridobljenega znanja v vzgojno-izobraževalnem delu:

- Udeleženci lahko pridobljeno znanje uporabijo pri upravljanju omrežij na svojem zavodu.