

**IZRADI PREZENTACIJU O RAČUNALNOJ MREŽI I DIGITALNIM UREĐAJIMA
SVAKI SLAJD TREBA IMATI SADRŽAJ VEZAN ZA PITANJE S ISTIM BROJEM.**

NASLOV I IMENA AUTORA

1. Što je računalna mreža? Zašto povezujemo računala u mrežu?
2. Koje su prednosti, a koji su nedostaci računalne mreže?
3. Kako mogu biti povezana računala s obzirom na udaljenosti?
4. Kako mogu biti povezana računala s obzirom na njihov odnos u mreži, tj. kako dijelimo mreže s obzirom na odnos računala u mreži? Objasni oba načina povezivanja.
5. Objasni razliku između korisničkog računala (klijenta) i poslužitelja (servera).
6. Što moramo imati da bismo žično povezali računala u lokalnu (LAN) mrežu?
7. Što je potrebno da bismo povezali računala bez žice (bežično) u lokalnu (WLAN) mrežu ?
8. Za što služi usmjerenik (router) i kojim se uređajima povezuju računala u mreži? Objasni u čemu se razlikuju.
9. Objasni pojmove upload i download. U kojoj mjernoj jedinici prikazujemo brzinu prijenosa digitalnih podataka?
10. Paketni prijenos podataka dijeli datoteku na pakete. Od čega se sastoji svaki paket?
11. Kako zovemo skup dogovorenih pravila za komunikaciju na internetu? Koja je najpoznatija norma za prijenos podataka ili protokol? Imenuj glavni protokol za prijenos podataka na internetu. Imenuj protokol za prijenos podataka na internetu s ugrađenom zaštitom.
12. Koji je naziv jedinstvenog broja svakog uređaja spojenog u računalnu mrežu? Može li više uređaja imati istu IP adresu? Napiši jedan primjer IP adrese (kako izgleda) i objasni.
13. Navedi najčešće instalirane operacijske sustave za pametni telefon ili tablet. Navedi nazive nekih aplikacija koji služe za pregled i instalaciju dostupnih aplikacija. S čime trebamo biti upoznati pri instalaciji aplikacija ili programa na bilo kojem operacijskom sustavu?
14. Što ćeš učiniti ukoliko imaš problem s digitalnim uređajem? Koja je funkcijska tipka koja poziva prozor pomoći na digitalnom uređaju? U kojem slučaju je preporučeno deinstalirati programe koje ne koristiš?

IZVORI ZA IZRADU PREZENTACIJE, uz udžbenik i prezentacije s Loomena

- http://www.os-znjan-st.skole.hr/upload/os-znjan-st/newsattach/108/Mreze_racunala.pdf
- <http://dbrzovic.blogspot.hr/2012/05/racunalne-mreze-lan-wan-pan-man.html>
- http://www.os-jsizgorica-si.skole.hr/upload/os-jsizgorica-si/multistatic/92/18.Povezivanje_racunala.pdf
- <http://pcchip.hr/helpdesk/router-hub-switch-koja-je-razlika/>