|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEMA** | **LITERATURA** | **OPIS (O čemu pisati)** |
| **Računalne mreže** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „podjela računalnih mreža“  *http://www.os-znjan-st.skole.hr/upload/os-znjan-st/newsattach/108/Mreze\_racunala.pdf*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „računalne mreže“  *http://dbrzovic.blogspot.hr/2012/05/racunalne-mreze-lan-wan-pan-man.html*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Podjela mreža prema zemljopisnom području (PAN, MAN, LAN,…) |
| **Računalne mreže** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „podjela računalnih mreža“  *http://www.os-znjan-st.skole.hr/upload/os-znjan-st/newsattach/108/Mreze\_racunala.pdf*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „prednosti računalne mreže“  *http://www.os-jsizgorica-si.skole.hr/upload/os-jsizgorica-si/multistatic/92/18.\_Povezivanje\_racunala.pdf*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Prednosti i nedostaci računalnih mreža  Podjela prema načinu razmjene podataka (žično, bežično, optičke veze) |
| **Mrežna oprema** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „mrežni uređaji“  *https://informatika.buzdo.com/s922-internet-mrezni-uredjaji.htm*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „vrste mrežnih uređaja“  *http://pcchip.hr/helpdesk/router-hub-switch-koja-je-razlika/*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Nabrojati i kratko opisati pojedine mrežne uređaje |
| **Protokoli i prijenos podataka** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „protokoli za prijenos podataka“  *http://tvolaric.com/preuzimanja/protokoli.pdf*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „TCP/IP protokol“  *http://www.phy.pmf.unizg.hr/~dandroic/nastava/ramr/poglavlje\_3.pdf*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Opisati protokole za prijenos podataka u računalnoj mreži  TCP i IP protokol, glavne značajke i usporedba |
| **Internetske tražilice i katalozi** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „Internet tražilice“  *https://www.eurokomunikacije.com/sto-su-trazilice/*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „tematski katalog“  *http://www.zbrdazdola.com/infobible/internet/www.htm*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Opisati internetske tražilice i kataloge  Glavne razlike između tražilice i kataloga |
| **Google tražilica** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „google tražilica“  *https://hr.wikipedia.org/wiki/Google\_(tra%C5%BEilica)*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „tražilice na internetu“  *https://technonovosti.wordpress.com/2012/03/08/veliki-test-koju-web-trazilicu-odabrati/*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Zanimljivosti o google tražilici  Usporedba s ostalim tražilicama |
| **Maliciozni programi** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „maliciozni programi“  *https://znatko.com/1582/*  *http://www.gimnazija.mod.gov.rs/sr/predavanjainformatika/razredi/MaliciozniStetniProgrami.pdf*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Što su maliciozni programi  Podjela malicioznih programa  Kako radi koja vrsta malicioznog programa |
| **Zaštita od neželjenih sadržaja** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „zaštita od neželjenih sadržaja“  *https://pogledkrozprozor.wordpress.com/2010/02/27/zastita-i-sigurnost-na-internetu/*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „zaštita računala od zlonamjernih programa“  *https://www.bug.hr/forum/topic/sigurnosni-softver/zastita-racunala-mrezi-internetu/48240.aspx*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Kako se zaštiti od neželjenih sadržaja  Podjela programa za zaštitu (antivirus, vatrozid,…) |
| **Najpoznatiji antivirusni programi** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „antivirusni programi“  *http://pcchip.hr/softver/sigurnost/najbolji-antivirusni-programi-za-2017-godinu-i-kako-znati-odabrati-kvalitetan-antivirusni-program/*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „zaštita računala od zlonamjernih programa“  *https://www.bug.hr/forum/topic/sigurnosni-softver/zastita-racunala-mrezi-internetu/48240.aspx*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Opisati svrhu antivirusnog programa  Navesti najpoznatije antivirusne programe i njihove značajke |
| **Server i klijent računala** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „poslužiteljska računala“  *http://www.vidipedija.com/index.php?title=Poslu%C5%BEitelj*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „korisnik ili klijent računala“  *http://www.znanje.org/abc/tutorials/internet\_abc/01/005\_client\_server.htm*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Kakva su to server računala, a kakva klijent  Odnos server-klijent računala |
| **IP adresa** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „što je IP adresa“  *http://www.zagreb.info/autotech/tehnologija/svijet-interneta-sto-je-ip-adresa-i-cemu-sluzi/121969*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „statička i dinamička ip adresa“  *http://darko-novak.from.hr/sto-je-to-ip-adresa-i-razlika-izmedu-staticne-i-dinamicke-ip-adrese/*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Što je IP adresa i čemu služi  Dinamičke i statičke IP adrese  IPv4 i IPv6 usporedba |
| **Mreža ravnopravnih članova (peer to peer)** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „korisnička računala u mreži“  *http://www.os-znjan-st.skole.hr/upload/os-znjan-st/newsattach/108/Mreze\_racunala.pdf*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „mreža ravnopravnih članova“  *http://ss-mbalote-porec.skole.hr/upload/ss-mbalote-porec/images/static3/1433/attachment/1\_Mreze\_definicija\_i\_vrste.pdf*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Opisati mrežu ravnopravnih članova  Uloge računala u ovim mrežama |
| **Server klijent odnos računala u mreži** | *Udžbenik Like IT za 6. razred*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „poslužiteljska računala“  *https://www.splithorizont.com/wp-content/uploads/2010/09/klijent\_posluzitelj.pdf*  Internet pretraživanje (neke od stranica): „model korisnik poslužitelj“  *http://ss-mbalote-porec.skole.hr/upload/ss-mbalote-porec/images/static3/1433/attachment/1\_Mreze\_definicija\_i\_vrste.pdf*  Ostale web stranice pronađene pretraživanjem interneta i knjige. | Opisati model server-klijent računalne mreže  Uloge računala u ovim mrežama |