*Poštovani,*

*vjerujem da će Vam ovi materijali pomoći u pripremi nastave informatike u 1. razredu srednje škole za provedbu nastave na daljinu. Materijali koji se nalaze na idućim stranicama ovog dokumenta spremni su za slanje učenicima i prate sadržaje udžbenika Svijet informatike 1 i dodatnih digitalnih sadržaja na e-sferi.*

*Na ovoj stranici možete dopunite informacije za Vaše učenike prema načinu na koji ste organizirali nastavu te kako biste željeli da Vas učenici kontaktiraju.*

*Želimo Vam puno uspjeha u provedbi nastave informatike na daljinu.*

*Školska knjiga – uvijek uz vas.*

**6. KOMUNICIRAJMO DIGITALNO**

**6.1. INTERNET VIRTUALNO OKUŽENJE**

1. U udžbeniku Svijet informatike 1 stranice 154-157 pročitaj sadržaje nastavne teme 6.1. Internet virtualno okruženje.
2. Napravi umnu mapu u kojoj će središnji pojam biti RAČUNALNA MREŽA a u granama ćeš navesti RAZLOGE povezivanja računala u mrežu. Link na umnu mapu zalijepi OVDJE.
3. Istraži osnovne pojmove mreže Arpanet i pokušaj smjestiti pokretanje te mreže u povijesni kontekst. Pronađeni sadržaj, nekoliko rečenica, zalijepi OVDJE.
4. Objasni pojam PROTOKOL.
5. Kako se zove protokol kojim se računala povezuju u internetsku mrežu?
6. Objasni pojmove IP adresa, IPv3 i IPv4, razliku između njih i istraži koji je standard trenutno na snazi i kakvi su planovi za budućnost. Pronađeni sadržaj, nekoliko rečenica, zalijepi OVDJE.
7. Što od ponuđenog NIJE dobro napisana IP adresa?

a) 192.360.0.0

 b) 88.207.245.89

 c) 122.0.1.222.56

 d) 1.23.456.34

1. Koja je razlika između statičkih i dinamičkih IP adresa?
2. Pogledaj putem web preglednika svoju trenutnu IP adresu. Zalijepi je OVDJE.
3. Kojom se jedinicom mjeri brzina prijenosa podataka na mreži?
4. Koje su veće jedinice?
5. Pogledaj putem internetskog preglednika i web stranice <https://www.speedtest.net/> svoju trenutnu brzinu. Zalijepi je OVDJE.
6. Što znače pojmovi upload i download?
7. Napravi dijagram u kojem ćeš smjestiti osnovna obilježja interneta, npr.
8. Koja je organizacija i koje godine dovela Internet u Hrvatsku?
9. Što znači kratica CARNET?
10. Kako se zove OSOBA koja je dovela Internet u Hrvatsku?
11. Kakva je uloga interneta u današnjoj ratnoj situaciji u Europi i svijetu?
12. Objasni pojam ISP (Internet Service Provider).
13. Na e-sferi <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/0bad4c4c-0e5e-4fb5-9f99-75ff74412f04/> ponovite naučeno putem Sway prezentacije
14. Na e-sferi <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/0bad4c4c-0e5e-4fb5-9f99-75ff74412f04/> odgovorite na postavljena pitanja. Odgovore (ukoliko već niste u prethodnim pitanjima odgovorili) možete napisati OVDJE.
15. Na e-sferi riješi kviz <https://www.e-sfera.hr/dodatni-digitalni-sadrzaji/0bad4c4c-0e5e-4fb5-9f99-75ff74412f04/> kako bi provjerio svoje znanje.
16. Spremi sve promjene u ovu datoteku i pohrani je na svoj e-portofolio na svoj One Drive.

Ostanite dobro i zdravo!