

**S A D R Ź A J**

<b>UVOD.....</b>	<b>7</b>
<b>1. RAČUNARSKE MREŽE .....</b>	<b>8</b>
1.1. Podjela računarskih mreža .....	8
1.2. Primjena računarskih mreža .....	10
1.3. Dijeljenje informacija .....	11
1.4. Dijeljenje računarskog hardvera i softvera .....	11
1.5. Komponente računarske mreže.....	12
<b>2. POVEZIVANJE RAČUNARSKIH MREŽA.....</b>	<b>18</b>
2.1. Koaksijalni kablovi.....	18
2.2. Optički kablovi .....	19
<b>SLIKA 13: OPTIČKI KABLOVI .....</b>	<b>19</b>
2.3. Bežične mreže – wireless.....	20
2.4. Topologije .....	23
2.4.1. Topologija magistrale (Bus topology) .....	23
2.4.2. Topologija zvijezde (Star topology).....	24
2.4.3. Topologija prstena (Ring topology).....	24
2.4.4. Topologija mreže (Mesh topology).....	25
<b>3. ARHITEKTURA MREŽE .....</b>	<b>26</b>
3.1. Host-based mreže .....	26
3.2. Klijent-server mreže .....	26
3.3. Peer-to-peer (P2P) arhitektura .....	30
<b>4. UMREŽAVANJE RAČUNARSKIH MREŽA.....</b>	<b>32</b>
4.2. TC/IP Protokol .....	33
<b>5. RAČUNARSKE MREŽE U OSNOVNOJ ŠKOLI.....</b>	<b>36</b>
5.1. Podjela računara u školi.....	36

---

5.2.	Topologija računarske mreže u školi .....	36
5.3.	Potrebna oprema .....	38
5.4.	Povezivanje računara u mrežu.....	40
5.5.	Dijeljenje datoteka .....	42
5.6.	Dijeljenje štampača .....	42
5.7.	Povezivanje na internet.....	42
6.	<b>BUDUĆNOST RAČUNARSKIH MREŽA .....</b>	<b>44</b>
7.	<b>ZAKLJUČAK .....</b>	<b>46</b>
8.	<b>LITERATURA .....</b>	<b>47</b>