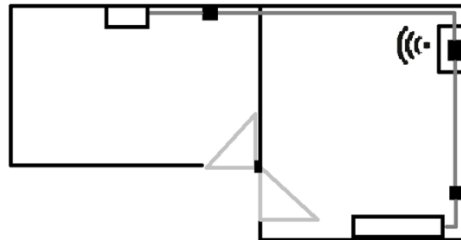


Vježba 3: Topologija računalne mreže u laboratoriju

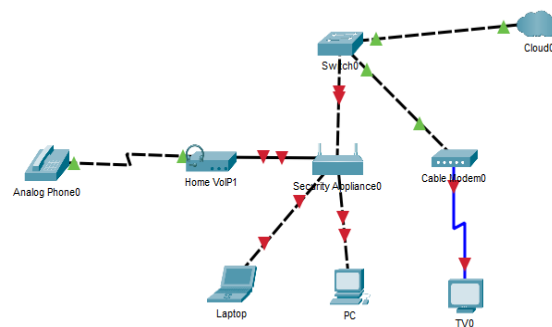
Ime i prezime: Niko Josipović

PRIPREMA

1. Fizička topologija opisuje fizički raspored uređaja i kabela u mreži, dok logička topologija definira put kojim se podaci prenose između uređaja u mreži, bez obzira na fizički raspored.
2. **Fizički prikaz:**



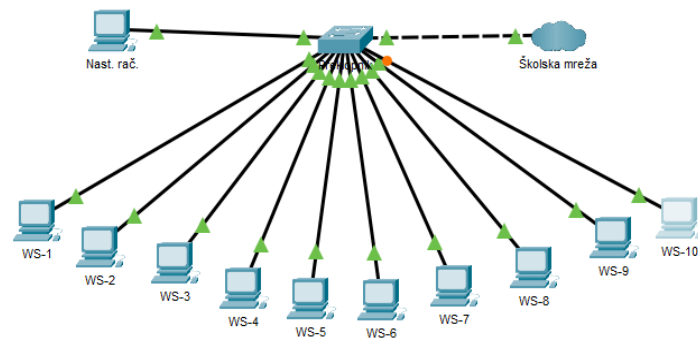
Logički prikaz:



IZVOĐENJE VJEŽBE

1.

a) Logička topologija mreže laboratorija

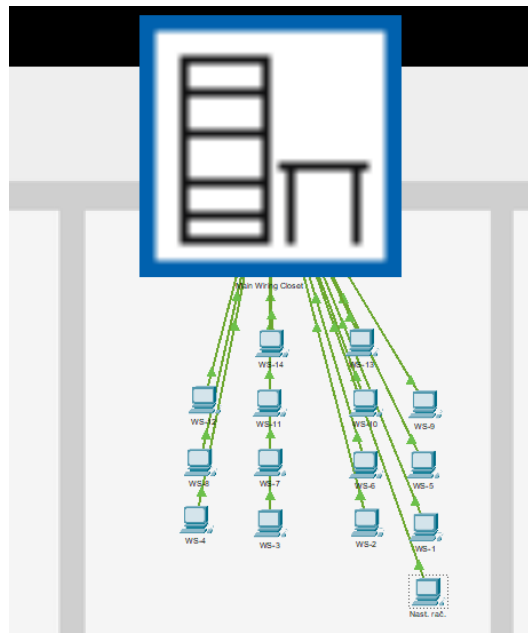


b) Sva računala su spojena na port, a zatim kablovima povezana s preklopnikom koji je dalje spojen na školsku mrežu putem topologije zvijezde.

c) IP adresa - 192.168.50.18

2.

a)



b) WS-5

c) Moje računalo je spojeno na port - A05

d) Školska mreža je spojena na port - A08

- e) Nastavničko računalo je spojeno na port - A17
- f) Jedan od načina za jednostavnije povezivanje računala WS1 i WS14, bez korištenja dodatnih kabela i pomicanja računala u učionici, je korištenjem switch-a.

3.

<i>Oznaka računala</i>	<i>IP adresa</i>	<i>Subnet maska</i>
<i>WS-1</i>	<i>192.168.50.5</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-2</i>	<i>192.168.50.10</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-3</i>	<i>192.168.50.14</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-4</i>	<i>192.168.50.15</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-5</i>	<i>192.168.50.18</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-6</i>	<i>192.168.50.22</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-7</i>	<i>192.168.50.23</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-8</i>	<i>192.168.50.24</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>WS-9</i>	<i>192.168.50.25</i>	<i>255.255.255.0</i>
<i>Nast. rač</i>	<i>192.168.50.149</i>	<i>255.255.255.0</i>