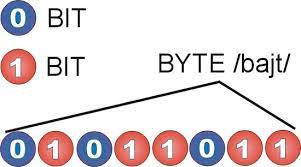
**JEZIK RAČUNALA – bit i byte**



**U SVAKODNEVNOM ŽIVOTU LJUDI ZA RAČUNANJE KORISTE DEKADSKI SUSTAV (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9). MEĐUTIM, RAČUNALA ¨NE RAZUMIJU¨ DEKADSKI SUSTAV. SVA SU SLOVA , BROJEVI I ZNAKOVI U RAČUNALU PREDOČENA SAMO KAO NIZOVI NULA I JEDINICA.**

**Rad računala i ostalih elektroničkih uređaja temelji se na operacijama s brojevima 1 i 0, koji se zovu binarni brojevi (binary digits). Takav brojevni sustav nazivamo binarnim sustavom. Sva se računala temelje na binarnom sustavu te ih nazivamo digitalna računala.**

**Bit –je najmanja jedinica računalne memorije. Može imati samo dva stanja 0 ili 1.**

* + - * **1 bajt (byte)**
      * **1 kilobajt (KB)**
      * **1 megabajt (MB)**
      * **1 gigabajt (GB)**
      * **1 terabajt (TB)**

**1 KB = 1024 byte**

**Bajt (BYTE) je skup od 8 bitova.**

* **Najveći broj koji se može prikazati pomoću 8 binarnih znamenki tj. jednim bajtom je 11111111, što je dekadski 255. Najmanji broj sastoji se od 8 nula (dakle, 00000000), što je dekadski 0.**

