

**1. Prvi koraci u radu s računalom**

**1.5. Pohranjivanje niza znakova u spremnik računala, znakovna datoteka**

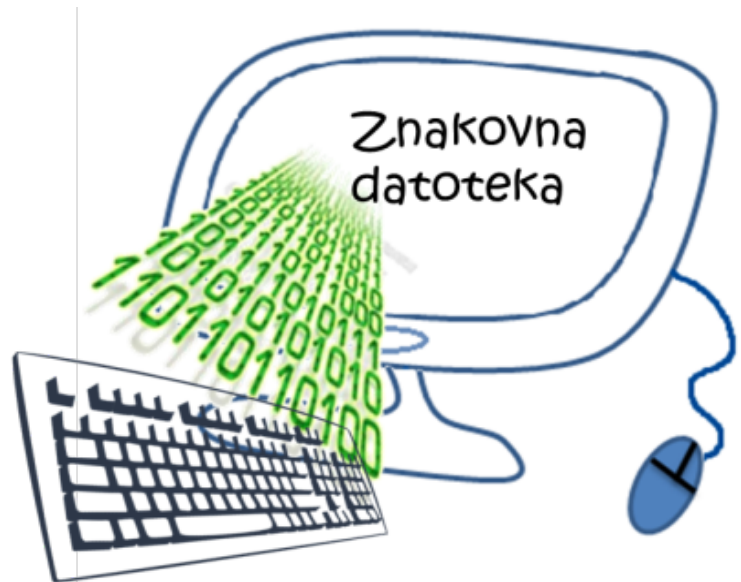
# Prisjetimo se!

- Svi znakovi koje unosimo u računalu moraju se pretvoriti u binarni oblik.



# Znakovna datoteka

- Napisani tekst računalno sprema u svoje spremnike u obliku nula i jedinica
- Takav niz znakova nazivamo **znakovna datoteka**.
- Znakovna datoteka je niz nula i jedinica kojima su na dogovoreni način pohranjeni podaci u računalu.



# Datoteka

- **Datotekom** nazivamo svaki skup simbola i znakova koji su na organizirani način pohranjeni u spremnike računala.
- Datoteka je jedinstvena cjelina i pogreška u zapisu samo jednog njenog osnovnog dijela, u potpunosti može izmijeniti smisao i sadržaj datoteke.
- Svaka datoteka ima određenu veličinu koja je izražena u bajtovima.

# Vježba

- Što je zapisanom nizom bajtova u jednoj ovakvoj znakovnoj datoteci?
  - 01100100 01100001 01110100 01101111 01110100  
01100101 01101011 01100001

# Rješenje

- 01100100 01100001 01110100 01101111 01110100  
01100101 01101011 01100001



datoteka

Pogledajmo u tablici kako je binarnim zapisom i simbolom (kraćim zapisom) u računalu prikazana riječ *binarni*.

Riječ	b	i	n	a	r	n	i
Binarni oblik	01100010	01101001	01101110	01100001	01110010	01101110	01101001
Simbol (kraći zapis)	62	69	6E	61	72	6E	69

# Vježba

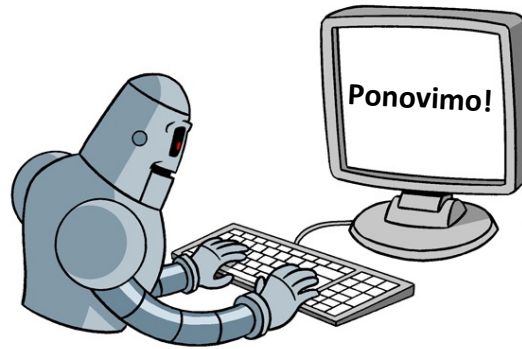
- Napiši u svoju bilježnicu svoje ime i prezime slovima jedan ispod drugoga.
- Svoje ime kodiraj uz pomoć kodne tablice binarnim zapisom, a prezime simbolom ili kraćim zapisom.
- Zamjeni bilježnicu sa prijateljem iz klupe te provjeri njegovo kodirano ime i prezime, a prijatelj iz klupe neka provjeri tvoje.



# Sažetak

## Pohranjivanje niza znakova u spremnik računala, znakovna datoteka

- **Znakovna datoteka** - niz nula i jedinica kojima su na dogovoreni način pohranjeni podaci u memoriji računala
- **Datoteka** – niz binarnih podataka



1. Što sadržava svaka znakovna datoteka?
2. Kako se zove tablica pomoću koje možemo vidjeti slova u binarnom zapisu?
3. U kojem se obliku slova unose u računalo?