

Nastavni predmet: Algoritmi i programiranje

Cjelina: Zapis podataka u sklopovima računala

Laboratorijska vježba: Brojevni sustavi i pretvorbe

Datum | vrijeme 13.10.2024. 16:00 | Učenik/ca Fran Bašek

Cilj vježbe: Učenik/ca definirati i opisati pojam brojevnog sustava, učenik će nabrojiti i opisati različite brojevne sustave, objasniti i provesti pretvorbu brojeva između različitih brojevnih sustava

Izvođenje vježbe:

1. Riješiti zadatke cjeline 1.1. u radnoj bilježnici.

2. Umetnuti sliku sa weba koja prikazuje neki davni brojevni sustav (npr. babilonski):

1	11	21	31	41	51
2	12	22	32	42	52
3	13	23	33	43	53
4	14	24	34	44	54
5	15	25	35	45	55
6	16	26	36	46	56
7	17	27	37	47	57
8	18	28	38	48	58
9	19	29	39	49	59
10	20	30	40	50	

3. Navesti url mrežnog sjedišta na kojem se može dobro naučiti gradivo o brojevnim sustavima: [https://edutorij-admin-api.carnet.hr/storage/extracted/c4e1aebf-48e0-4d92-b6a9-0716a4e1c740/html/417\\_brojevni\\_sustavi.html](https://edutorij-admin-api.carnet.hr/storage/extracted/c4e1aebf-48e0-4d92-b6a9-0716a4e1c740/html/417_brojevni_sustavi.html)

navesti url za dobar youtube video u kojem se objašnjavaju brojevni sustavi:

[https://youtu.be/HNyPv9R2wXI?si=xos-qS\\_bwk-wUteD](https://youtu.be/HNyPv9R2wXI?si=xos-qS_bwk-wUteD)

4. Navesti url za najmanje tri online kalkulatora kojima se možemo služiti za pretvorbu brojeva između različitih brojevnih sustava:

<https://www.pretvori->

<jednice.info/pretvori+Decimalni+dekadski+baza+10+u+Binarni+baza+2.php>

<https://hr.calcprofi.com/online-broj-konverzija-sustava.html>

5. Ubaciti tekst pripreme ove vježbe na svoje mrežno sjedište.