9.razred Informatika- izb

20.4.2020. i 22.4.2020.

Nastavna cjelina: Osnove informatike

Nastavna jedinica: Povijesni razvoj računala

Prvo računalo Abak – staro približno 5000 godina

Prvi strojevi:

* Prve mehaničke naprave za računanje
* Pascalina,
* Univerzalni stroj za računanje
* Električni sortirni stroj na principu bušenih kartica
* MARK I
* Z1
* Colossus
* Enigma
* ENIAC

Generacije računala:

1. Generacija – 1951.-1958., elektronske cijevi, računala ogromna, troše puno struje, često se kvare, ENIAC
2. Generacija – 1959.-1964., tranzistor, razvijaju se programski jezici kao Fortran, COBOL
3. Generacija – 1965.-1971., integrirani krug, PC
4. Generacija – 1972.-do danas, mikroprocesor kao element za izradu računala, BASIC, izrađena računala kao Comodore 64, ZX Spectrum, Apple II, … IBM PC procesor, operacijski sustav MS-DOS…

Često se spominje peta generacija koja još nije ostvarila svoj cilj – razvijanje umjetne inteligencije, ekspertnih sustava, istraživanja…

Zapišite u bilježnicu bitno.

U knjizi na stranici 33 i 34 pročitajte o povijesnom razvoju računala, na internetu pogledajte film Povijest računala.

Zadatak:

Istražite na internetu o povijesti računala, odaberite zanimljivosti iz povijesti strojeva ili programa koja su vas zainteresirala i napišite više o njima. Možete u vidu prezentacije (minimum 15 slajdova), kviza (min.10 pitanja) ili seminarskog rada u wordu(min.1,5 stranicu). Ukoliko nemate mogućnost u nekim programima napišite u bilježnicu i pošaljite na mail osscerin@gmail.com .