

SADRŽAJ:

TOC "1-2" \u	1. Osnovni pojmovi i klasifikacija memorija	PAGEREF _Toc275031866 \h	2
	2. Upisno-ispisne memorije	PAGEREF _Toc275031867 \h	5
	2.1. Statičke RAM memorije	PAGEREF _Toc275031868 \h	6
	2.2. Dinamičke RAM memorije	PAGEREF _Toc275031869 \h	7
	2.3 DDR memorije	PAGEREF _Toc275031870 \h	7
	2.4 RAMBUS memorije	PAGEREF _Toc275031871 \h	9
	3. Štampane ili permanentne memorije	PAGEREF _Toc275031872 \h	10
	4. Unutrašnje i spoljne memorije	PAGEREF _Toc275031873 \h	12
	4.1. Unutrašnje memorije	PAGEREF _Toc275031874 \h	12
	4.2 Spoljne memorije	PAGEREF _Toc275031875 \h	13
	5. Flash memorije	PAGEREF _Toc275031876 \h	14
	Zaključak	PAGEREF _Toc275031877 \h	16
	Literatura:	PAGEREF _Toc275031878 \h	17

1. Osnovni pojmovi i klasifikacija memorija

Memorija je digitalni sistem koji pamti određene količine binarnih, odnosno binarno kodiranih podataka. Pamćenje podataka bitna je funkcija svakog složenijeg digitalnog uređaja. Digitalni uređaji jesu uređaji za obradu informacija.

Informacije prije obrade treba negdje sačuvati, i to tako da ih uređaj može brzo i jednostavno dohvatiti. Treba takođe zapamtiti međurezultate za upotrebu u kasnijim operacijama, te niz konstanti koje su za to potrebne. I, konačno, rezultate obrade treba, prije preuzimanja korisnika, na duže ili kraće vrijeme sačuvati ili memorisati.

Mnogi se podaci danas trajno arhiviraju samo elektronskim metodama umjesto tradicionalnog upisivanja ili oba načina paralelno. Za rad elektronskog računara potrebno je, takođe osigurati, i pamćenje instrukcija, tj programa koji upravljaju specifičnom obradom nekih podataka. Osim aplikativnih programa za rad modernih kompjutera posebno je važan skup programa koji omogućava funkcionisanje samog računarskog sistema. Taj tzv. operativni sistem treba takođe memorisati.

Osnovna jedinica informacije koja se pamti u memoriji jeste memorijska riječ. Za pamćenje riječi potreban je registar. Da bi se upamtio određeni broj riječi, treba imati isto toliko registara. Memorija se, dakle, sastoji od određenog broja registara. Element memorije koji pamti podatak od jednog bit-a naziva se memorijski element ili memorijska ćelija. Postoje vrlo različiti mediji i sklopovi kojima se to može postići. Jedna od osnovnih karakteristika po kojoj se memorije razlikuju je tehnologija izrade ćelija za pamćenje. Današnje memorije se mogu po toj osnovi razvrstati u sljedeće glavne grupe:

- poluprovodničke memorije (bipolarne i MOSFET)
- magnetne memorije - nepomični mediji (feriti, tanki film)
- magnetne memorije - pokretni mediji
- magnetooptičke memorije
- optičke memorije

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com