

Monitori

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 17 | Nivo: Fakultet poslovne informatike

Sadržaj:

Uvod	3
Istorijat monitora	3
Anatomija katodne cijevi	3
Rezolucija i brzina osvežavanja	4
Preplitanje	4
Maske i rastojanje između tačaka	5
Trio tačaka	5
Rešetke otvora	6
Maska sa prorezima	6
Povećano rastojanje između tačaka	6
Ravne četvrtaste cijevi	7
Komande	7
Multimedijski monitori	8
Nedostaci katodne cijevi	8
Standardi bezbjednosti	8
TCO Standardi	8
Displeji sa tečnim kristalima (LCD)	9
Principi	9
Pravila	10
DSTN Displeji	11
Stavranje boja	12
TFT Displeji	13
Digitalni paneli	13
DVI	14
Plazma displeji	15
Tanke katodne cijevi	15
Literatura	17
UVOD	

Monitori su neizostavni deo svakog kompjuterskog sistema. Predstavljaju vizuelnu vezu sa aplikacijama i vitalna su komponenta u ocenjivanju kompletnog kvaliteta i komfora celog kompjuterskog sistema. Kvalitet slike se iz generacije u generaciju poboljšava međutim čovek teži da sliku dovede do perfekcije.

Možda zato što smo postavili nedostižne ideale. Možda ćemo biti zadovoljni tek kada ekran zaista bude prozor u svet, kada se slika koju gledamo zaista neće razlikovati od realnosti.

ISTORIJAT MONITORA

U savremenoj industriji koja se tako brzo razvija, donekle iznenađuje činjenica da je tehnološka koja stoji iza monitora i televizije stara 100 godina. Katodnu cev, ili CRT (cathode-ray tube) pronašao je nemački naučnik Ferdinand Braun 1897. godine, ali je ona upotrebljena u prvim televizorima tek kasnih 1940-ih godina. Mada su katodne cevi koje se danas nalaze u savremenim monitorima pretrpele modifikacije da bi se poboljšao kvalitet slike, one se još uvek zasnivaju na istim osnovnim principima.

Uprkos predviđanjima njihovog bliskog kraja, izgleda da će se prevlast katodnih cevi još duže zadržati na tržištu monitora za PC računare. Dok se konkurentske tehnologije, kao što su displeji sa tečnim kristalima (LCD - liquid crystal display) ili displeji sa gasnom plazmom i sa me ustanovljavaju u specijalizovanim oblastima, izgleda da ćemo prilično zaći u novi milenijum pre nego što ravni ekrani brojčano nadmaše katodne cevi kod naših starih računara.

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

www.maturskiradovi.net

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