

Skener

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 18

SADRŽAJ:	
SADRŽAJ -----	1
UVOD -----	2
PRINCIP RADA SKENERA -----	3
PMT -----	4
CCD -----	4
CIS -----	4
REZOLUCIJA -----	5
SKENERI U BOJI -----	6
DUBINA BITOVA -----	6
REZOLUCIJA SKENIRANJA -----	7
NAČINI SKENIRANJA -----	8
TWAIN -----	9
OCR -----	10
CMYK -----	12
RGB -----	12
KADA RGB, A KADA CMYK -----	12
ODNOS CMYK I RGB SUSTAVA -----	13
COLOR GAMUT -----	13
HISTOGRAM -----	14
ZAKLJUČAK -----	17
LITERATURA -----	18

- Uvod -

Skener je ulazni uređaj koji čita tekst, fotografiju ili rukopis sa papira i prevodi ih u podatke razumljive računalu tj. digitalnu sliku. Za čitanje skener koristi CCD (Charge-Coupled Device) ili CIS (Contact Image Sensor) kao senzor dok stariji rotacijski skeneri koriste PMT (PhotoMultiplier Tube). Najčešća upotreba skenera je kad želimo ubaciti neki dokument ili fotografiju u računalo da bi je poslije obradili, ispisali na pisaču, poslali nekom na e-mail itd.

Skener je samo još jedan od uređaja za ulaz, slično tastaturi ili mišu, izuzev što je taj njegov ulaz u grafičkom obliku. Te slike mogu biti fotografije za re tu ši ra nje, popravku ili upotrebu u stonom izdavaštvu. One mogu biti i rukom crtani logotipi koji su potrebni za zaglavlja dokumenata. One čak mogu biti i stranice teksta koje bi pogodan soft ver mogao da pročita i memorira kao datoteku teksta za dalje uređivanje.

Primjena skenera je gotovo beskrajna i rezultirana je u proizvode za zadovoljavanje po seb nih zahtjeva: vrhunski skeneri sa dobošem, koji mogu da skeniraju refleksno i prozirno, od slaj dova od 35 mm do materijala dimenzija 488 cm x 50,8cm , pri rezolucijama većim od 10 000 dpi (točaka po inču); kompaktni skeneri za dokumente, projektirani isključivo za optičko prepoznavanje zna ko va (OCR - optical character recognition) i upravljanje dokumentima;

namjenski fotoskeneri, koji rade tako što pomjeraju fotografiju preko stacionarnog izvora svjet losti;

skeneri za slajdove/folije, koji rade tako što propuštaju svjetlost kroz sliku, a ne da ref lek tiraju svjetlo sa nje;

ručni skeneri, za tržište široke potrošnje, ili za korisnike koji nemaju mnogo raspoložive rad ne površine.

Međutim, najšire primjenjiv i najpopularniji oblik su skeneri sa ravnom podlogom. Oni mogu snimati slike u boji, dokumente, stranice iz knjiga i časopisa i, sa odgovarajućom pri ključ nom opremom, čak da skeniraju prozirni fotografski film.

- Princip rada skenera -

Na svom najprostijem nivou, skener je uređaj koji pretvara svjetlost (koju vidimo kada nešto gle damo) u jedinice i nule (što je format koji može da pročita računalo). Drugim riječima, ske ne ri pretvaraju analogne u digitalne podatke.

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

www.maturskiradovi.net

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