

Skeneri

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 16 | Nivo: Fakultet poslovne informatike APEIRON

Sadržaj

UVOD

Skener i skeniranje 3

1.1 Vrste skenera 3

1.2 Princip rada 4

1.3 Izvor svetlosti 4

1.4 Kako se stvara slika? 4

1.5 Sočivo 5

1.6 Senzori 5

1.7 Format skenera 5

1.8 Rezolucija skenera. 5

1.9 Broj bita po boji 7

1.10 Dinamički raspon skenera 9

1.11 Brzina skeniranja 10

1.12 Broj prolaza skeniranja 10

1.13 Veza sa računarom. 10

1.14 Upravljački program skenera 11

1.15 TWAIN 11

Postupak skeniranja 11

2.1 Pregled dokumenata skeniranja 12

2.2 Parametri skeniranja 12

2.2.1 Broj bita 12

2.2.2 Histogram 12

2.2.3 Izbor crne i bele tačke 13

2.2.4 Gama faktor 14

2.2.5 Ostali parametri 15

3. Literatura 16

UVOD

S obzirom na popularne cene skenera, ovaj uređaj se danas često nalazi uz PC konfiguracije. Prvi masovni "proboj" u naše domove desio se pre nekoliko godina kada su se pojavili modeli koji su koštali oko 150 dem, imali su USB priključak i zadovoljavajući kvalitet skeniranih dokumenata. Međutim, bez obzira na njihovu popularnost, relativno je nepoznato kako skeneri rade, od čega zavisi kvalitet skeniranja, zašto su neki mnogo skuplji od ostalih i sl. Neki od odgovora se nalaze u daljem tekstu.

1. Skener i skeniranje

Skener (engl. scanner) je uređaj koji služi za digitalizaciju fotografija, crteža i transparentnih medija. Skeniranje je postupak kojim se slika pretvara u oblik pogodan za obradu, čuvanje i prenos pomoću računara. Obično je reč o slikama na papiru koje treba uneti u računar. Digitalizovana slika se koristi na primer u dizajnu, stolnom izdavaštvu (engl. desktop publishing, DTP) ili raspoznavanju teksta (engl. optical character recognition, OCR).

1.1 Vrste skenera

Tri osnovne vrste skenera su: ručni, stolni i rotacijski. Ručni postoje u nekoliko oblika: mali skeneri slični olovci za skeniranje teksta ili crtičnog koda (engl. bar code) i uređaji malo veći od miša. Značaj ručnih skenera je niska cena i relativno nizak kvalitet. Postoje crno-beli i u boji, rezolucije do najviše 400 tačaka po inču (engl. dots per inch, dpi), a obično imaju najviše osam

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

www.maturskiradovi.net

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